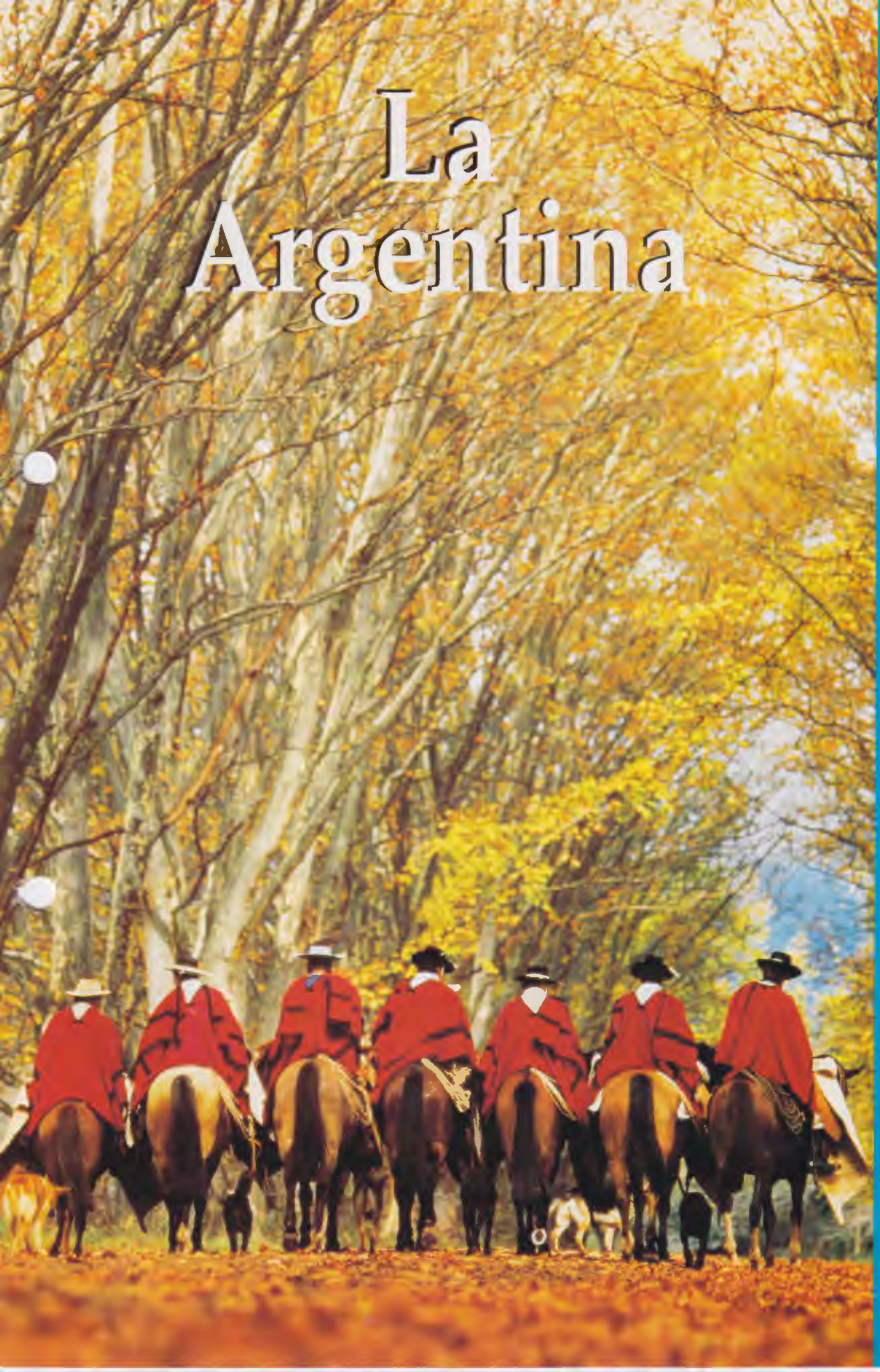
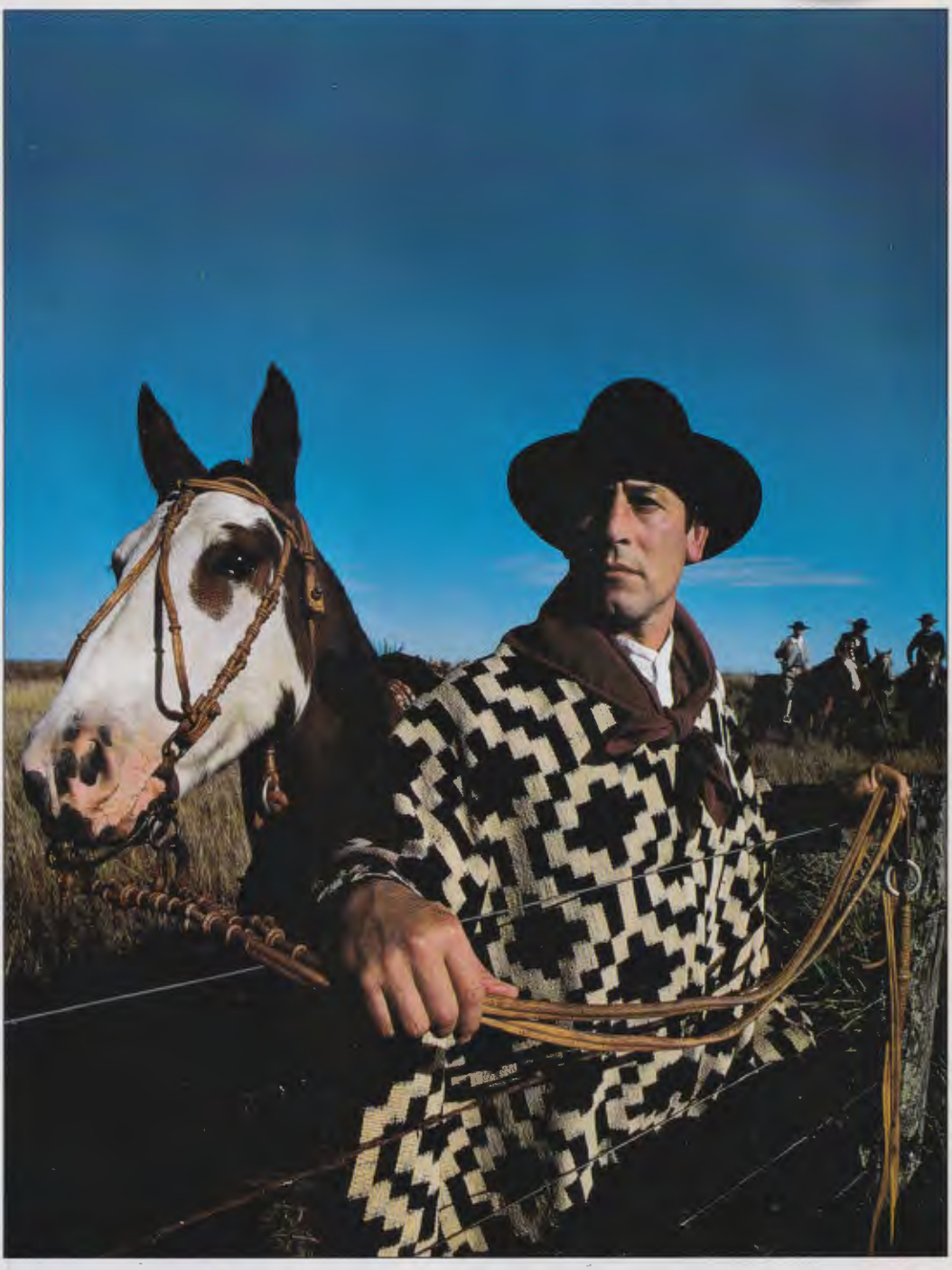
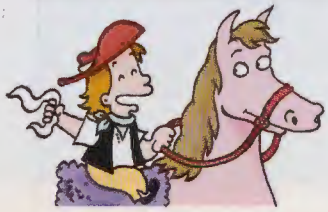
La Argentina



1 • NUESTRO TERRITORIO



ALDO SESSA

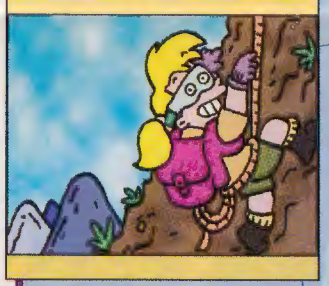


Tenemos un país maravilloso: por la calidad de su gente, por sus paisajes, por la riqueza de su tierra y de sus aguas, por su historia. Conocerlo es una aventura fascinante, y una buena razón para sentirnos orgullosos de ser argentinos.

ASPECTO FÍSICO DE LA ARGENTINA

MÁS DATOS

- Nuestro sistema montañoso más importante es la cordillera de los Andes.
- La montaña más alta es el Aconcagua, en los Andes, provincia de Mendoza, con 6959 m.
- El río de la Plata tiene un récord: es el más ancho del mundo.
- La provincia más poblada y extensa es Buenos Aires.
- Nuestro país es más largo que ancho. Desde La Quiaca hasta Ushuaia, por ruta, hay 5.171 km.
- El continente más próximo a nosotros es el Antártico.



3776
R. Mexia
Emb. Piedra del Águila
L. N. Huapi
Mte. Tronador
3478
CORDILLERA DE LOS ANDES
Golfo San Matías
Pla. Valdés
R. Chubut
Emb. F. Ameghino
P. Tombo
Golfo San Jorge
R. Deseado
L. Buenos Aires
C. Blanco
R. Chico
3405
Mte. Fitz Roy
L. Viedma
R. Santa Cruz
L. Argentino
R. Coig
R. Gallegos
P. Dungeness
I. Grande de Tierra del Fuego
I. de los Estados
ISLAS MALVINAS
(Arg.)
Co. Alberti
705
OCÉANO PACÍFICO
MAR ARGENTINO
OCÉANO ATLÁNTICO
48°
52°
76°
68°
60°
52°
44°
40°

PUNTO EXTREMO OESTE
Punto ubicado entre los cerros Agassiz y Bolados
73° 34' de long. Oeste

PUNTO EXTREMO SUR
Cabo San Pío
55° 03' 30" de lat. Sur

200
0
0
DEPRESIÓN
200
1000
5000 y más
PROFUNDIDADES

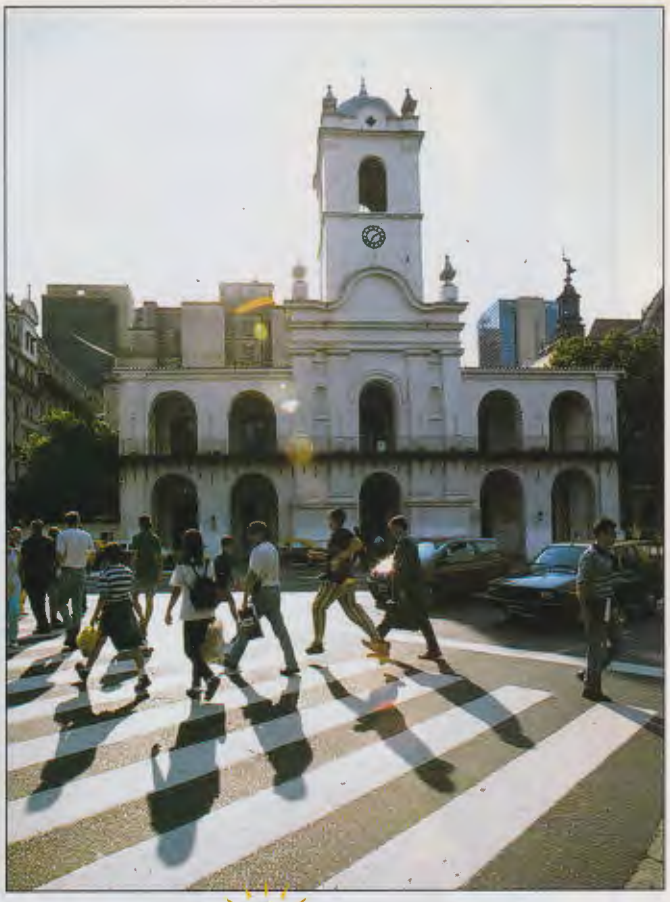
1- Límite del lecho y subsuelo
2- Límite exterior del Río de la Plata
3- Límite lateral marítimo Argentino - Uruguayo

(Arg.)
(Arg.)
(Arg.)
60°
75°
25°
ANTÁRTIDA ARGENTINA
POLO SUR GEOGRÁFICO
90°

UN NOMBRE DE PLATA

El nombre de nuestro país proviene de la palabra latina *argentum* que significa *"plata"*. Cuando, en 1516, Juan Díaz de Solís llegó a lo que él llamó Mar Dulce (y nosotros llamamos río de la Plata), encontró algunos objetos hechos con ese metal. Supuso, equivocadamente, que podría encontrar mucha plata en la región, para llevársela a España. Desde entonces se denominó así a la región. El nombre de *República Argentina* fue aceptado oficialmente después de la batalla de Pavón (1861), cuando se estableció de forma definitiva la unión nacional.

Nuestro territorio ocupa una superficie total de 3.761.274 kilómetros cuadrados. Está dividido en 23 provincias y un Distrito Federal, la ciudad de Buenos Aires, que es la capital del país.



GRABRIEL DÍAZ / CLARIN

La Argentina en América

GENIOS CURIOSOS

¿Cuál es nuestro lago más grande?

El Lago Argentino, en la provincia de Santa Cruz. Tiene una superficie de 1.415 km².

¿Y la isla más grande?

Se llama Soledad, y es una de las islas que forman el archipiélago de las Malvinas. Abarca un área de 6.395 km².

¿Qué es la plataforma continental argentina?

Nuestro territorio continúa debajo del Mar Argentino, sobre una plataforma que se extiende desde la costa hasta que las aguas alcanzan los 200 metros de profundidad.

El Mar Argentino tiene una superficie de 1.000.000 de km².

¿Cuál es la provincia más chica?

Es Tucumán, con 22.524 kilómetros cuadrados.

2 • LA RIQUEZA DEL AGUA

CARLOS GOLDÍN / FOCUS

Los ríos y lagos de nuestro país muestran bellezas naturales de renombre mundial. Además de admirarlos, podemos obtener de ellos el agua que bebemos cada día, alimentos o energía hidroeléctrica, emplearlos en las industrias o para el riego, y hasta utilizarlos como medio de transporte. Si los conocemos bien, sabremos cómo cuidarlos mejor.

G. GILABERT / CLARIN

JORGE FANTONI

La cuenca del plata

Poné la mano sobre la mesa, con los dedos separados. Ahora, imaginá que sos un gigante, que tu brazo es el río Paraná y, entre tus dedos, que son canales y riachos, hay unas cinco mil islas arboladas, juncos, gente, carpinchos, garzas y lanchones cargados hasta el tope. Los ríos de llanura, al desembocar, suelen formar un **delta**. En el caso del río Paraná; su delta está formado por los ríos Paraná Guazú, Paraná Miní, Paraná Bravo y Paraná de las Palmas. Su frente abarca unos 50 km y llega hasta San Fernando, en la provincia de Buenos Aires.

FOCUS

MÁS DATOS

- Para generar energía eléctrica usando un río, se pueden construir embalses, por medio de represas que cortan el paso del agua. Luego se aprovecha la fuerza con que el agua cae desde el embalse, para mover las paletas de una turbina.
- El agua de los ríos se utiliza para beber y cocinar. Pero previamente hay que potabilizarla, es decir, quitarle gérmenes e impurezas. En las ciudades grandes esta tarea se realiza en grandes plantas potabilizadoras. Desde allí, a través de cañerías, se distribuye después casa por casa.
- ¿Conocés el proyecto de hidrovía Paraguay-Paraná? Se trata de hacer las obras necesarias para que los barcos de carga y de pasajeros puedan recorrer el río Paraguay casi desde su nacimiento, en Brasil, hasta la boca del Río de la Plata. ¡Son más de 3400 km!

Agua grande

Es lo que quiere decir **Iguazú** en guaraní. Y con casi 2700 m de ancho, las cataratas se merecen el nombre. El río Iguazú se despeña, unos kilómetros antes de desembocar en el Paraná, desde 70 m de altura para caer en la Garganta del Diablo. Ése es el nombre del desfiladero, donde el tremendo ruido de la caída del agua es cosa de todos los días para los tucanes, yaguaretés y tapires del Parque Nacional Iguazú. La sorpresa se la llevan los turistas que viajan desde todo el mundo, para ver esta maravilla desde las pasarelas y senderos abiertos en la selva.

Lagos y lagunas

Muchos lagos de nuestro país están ubicados en la cordillera de los Andes, y aparecieron cuando la Tierra tembló y se plegó para formar esas montañas. Son generalmente alargados y muy profundos, como el Nahuel Huapi, que tiene su fondo a 438 m. A ese tipo de lagos se los llama de *origen tectónico*.
Otra clase de lagos, los de *origen erosivo*, fueron formados por el movimiento de grandes masas de agua o hielo, y no son tan profundos. También tenemos lagunas de agua salada. Es porque se formaron en épocas en que el mar llegaba hasta el lugar que hoy ocupan. Más tarde el nivel del terreno subió y el mar se retiró, pero quedaron las aguas. También hay lagunas de agua dulce, porque se acumuló agua de lluvia o proveniente del deshielo. La laguna de Mar Chiquita, en la provincia de Córdoba, es una de las más extensas del país.

ROBERTO PERA / CLARIN

D. SANDSTEDE / CLARIN

Rutas de agua

En muchos casos, los ríos argentinos se aprovechan como vías de comunicación. No sólo se transporta pasajeros de un punto a otro de la ribera; ciudades como Rosario albergan puertos de carga y descarga de mercaderías, con un intenso movimiento exportador de productos agropecuarios.

LA HIDROGRAFÍA ARGENTINA

3 • LOS OASIS DE RIEGO

ENRIQUE LIMBRUNNER

En las zonas de nuestro país donde la lluvia es escasa, el agua de los ríos ha sido fundamental para que la gente pudieran instalarse y desarrollar sus actividades. Más de una vez a punta de pala, se abrieron canales y acequias, se construyeron diques y embalses para que el agua llegara a las casas y los cultivos.

Los oasis en la Argentina

Uno de los problemas que presenta el riego mediante canales y acequias es que se pierde una parte del líquido, por la evaporación o por infiltración en el suelo. Por eso muchas veces los canales principales se construyen con cemento. La gran ventaja de los oasis de riego es que generan trabajo, riqueza y revaloriza la tierra.

F. DVOSKIN / CLARIN

Los oasis serranos

En las sierras pampeanas, el agua de los ríos proviene de las escasas precipitaciones que se producen en la zona. Por eso se los llama ríos de régimen pluvial. Aunque el volumen de agua que aportan es escaso, resulta fundamental para el desarrollo de las principales actividades humanas: la agricultura y la ganadería. Las mayores producciones corresponden a los cereales, la vid, el olivo y el nogal.

MÁS DATOS

- En los oasis de riego la población se agrupa alrededor de la disponibilidad de agua, y da origen a un hábitat concentrado.
Son sistemas intensivos de explotación, donde predominan las parcelas de pequeño tamaño y elevado número de trabajadores.
- En la mayoría de los oasis de nuestro país, el uso de agua de riego se combina con el de la producción de energía hidroeléctrica y el abastecimiento de agua potable a las poblaciones de su zona de influencia.
- No todos los diques y embalses se utilizan para riego. En algunos casos se aprovechan exclusivamente para la generación de energía eléctrica.
- Otro de los problemas que tienen en común las áreas de riego es la salinización de los suelos. La calidad de estos se reduce y en consecuencia, se reduce su rendimiento.

F.DVOSKIN / CLARIN

Los oasis cuyanos

En Cuyo los ríos nacen en las montañas del oeste y se alimentan con el derretimiento de las nieves cordilleranas. Por eso se los llama *de régimen nival*. Aportan volúmenes de agua mayores que los de las sierras pampeanas, dando vida a un conjunto de oasis en los que predomina el cultivo de la vid para la producción de vinos.

E. LIMBRUNNER

Los oasis patagónicos

En la patagonia se aprovechan en forma intensiva las aguas del río Negro, que nace de la confluencia del Limay con el Neuquén. En menor medida, se explotan las aguas de los ríos Chubut y Colorado. En el oasis del río Negro se cultivan especialmente manzanas, peras, vid y hortalizas, mientras que en los dos últimos se explota mayormente forraje. Las plantaciones de álamos protegen los cultivos de frutales del fuerte viento patagónico. Constituyen un paisaje característico de la región y sirven también para asegurar los canales de riego, ya que sus raíces sujetan la tierra e impiden que el agua desborde.

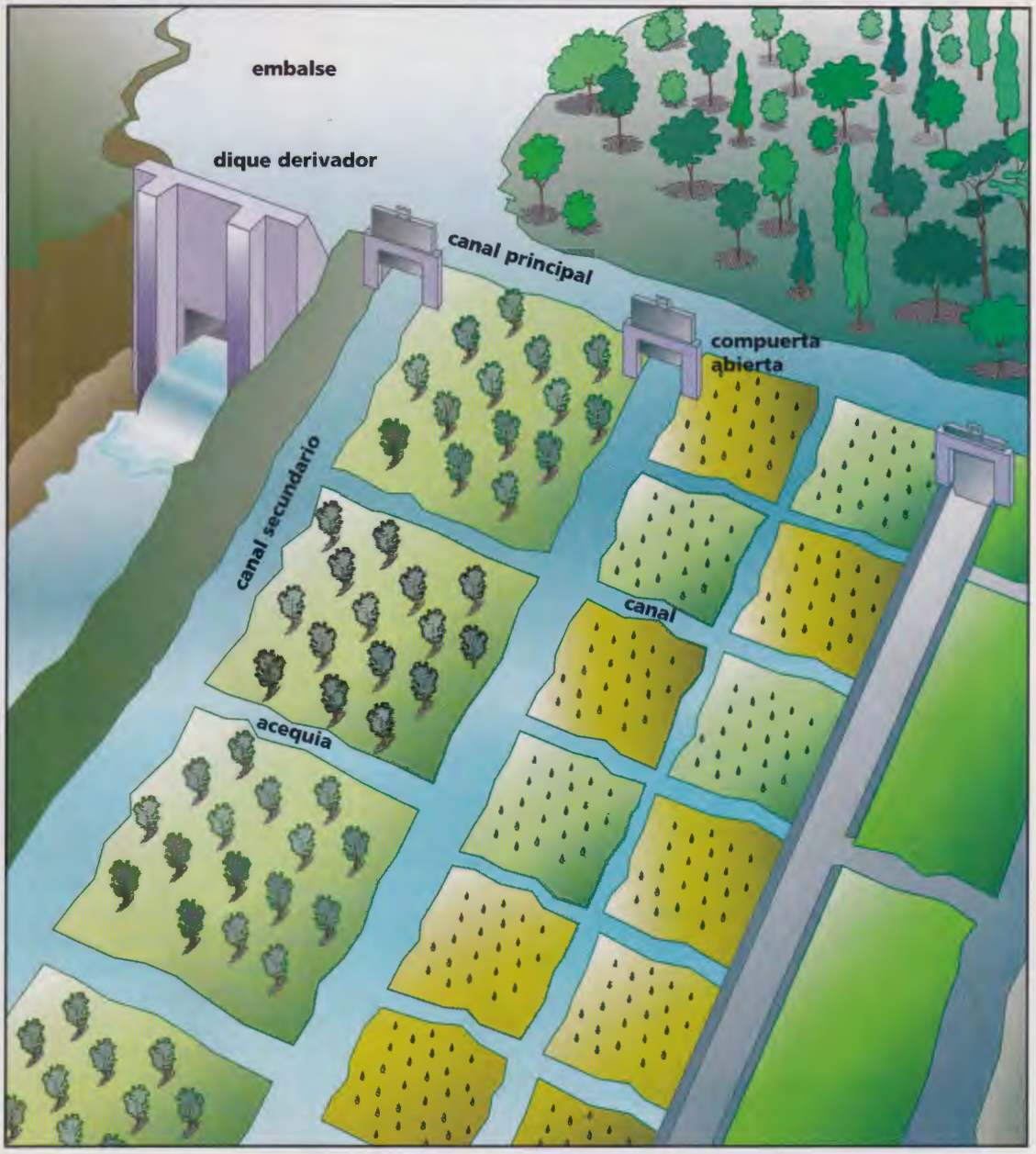
La diagonal fluvial

Desde la época colonial, las aguas del río Dulce y el barro fértil (limo) que transporta fueron aprovechados para la agricultura. Hoy, en la Diagonal Fluvial se producen las denominadas *primicias*, productos agrícolas que llegan a los grandes centros de consumo mucho antes que los de otras zonas del país. Se obtiene principalmente sandías, melones, batatas y cebollas. Además, se ha introducido el cultivo de soja y poroto. La población, como en otros oasis, se concentra en la región en busca de progreso.

E. LIMBRUNNER

Diques, canales y acequias

El hombre construye grandes redes de canales o acequias para aprovechar al máximo el agua de los ríos



JORGE FANTONI

PARA GENIOS CURIOSOS

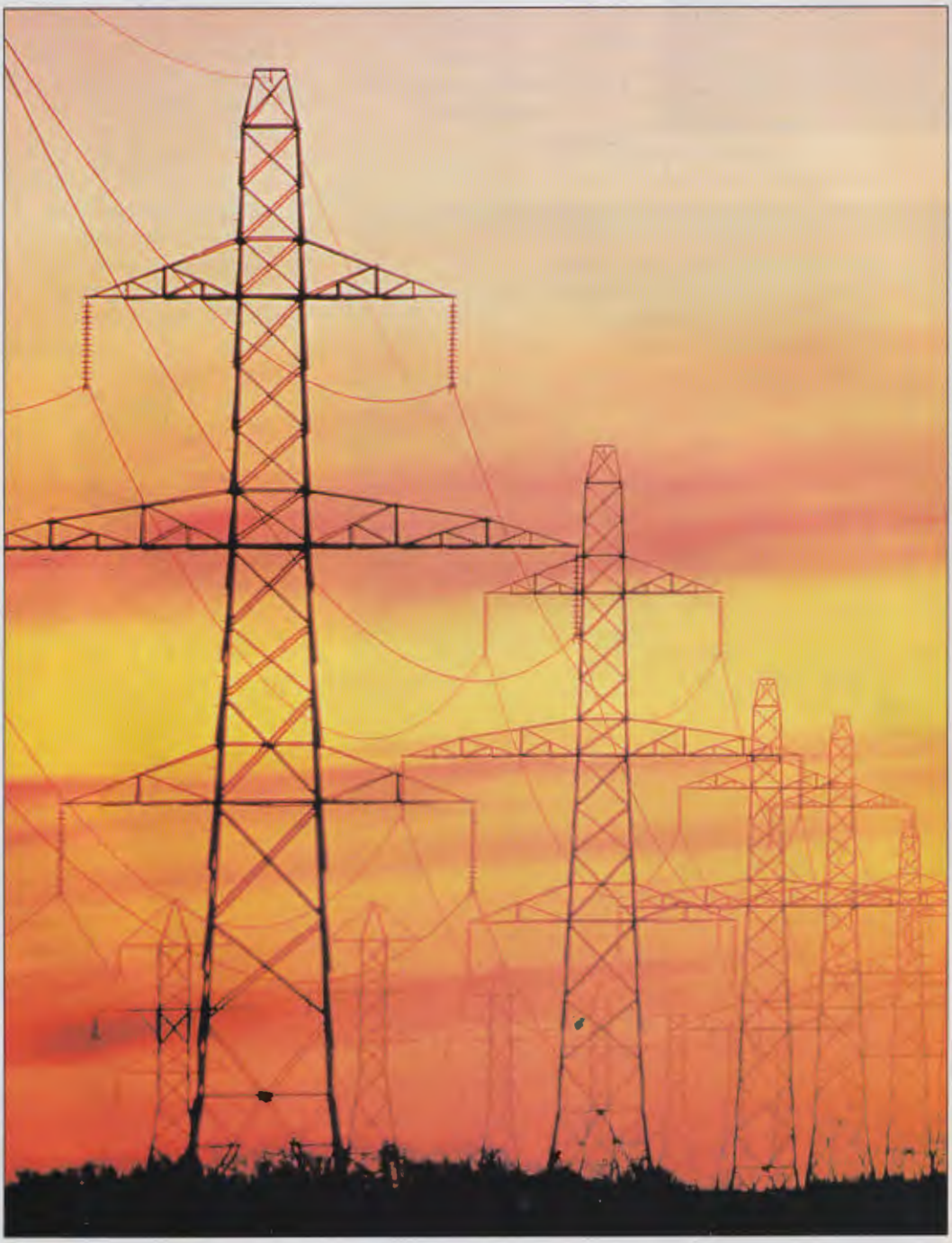
¿Para qué sirven los diques?
El dique permite nivelar las aguas de un río, formando lagos (embalses). Desde allí las aguas son transportadas a través del canal matriz hasta las acequias, que son zanjas o canales más pequeños.

¿Cómo entra el agua a la parcela?
A través de las compuertas, que se abren para dejarla pasar. Como el agua es un recurso muy valioso, para que todos se beneficien es necesario regular su distribución. Por eso está legislada y así se discrimina en qué momento y qué volumen puede recibir cada unidad de explotación.

¿Cómo se llama la agricultura que se realiza bajo riego?
Se llama *agricultura de regano*. La que se hace sin riego se llama *de secano* y depende, fundamentalmente de las precipitaciones.

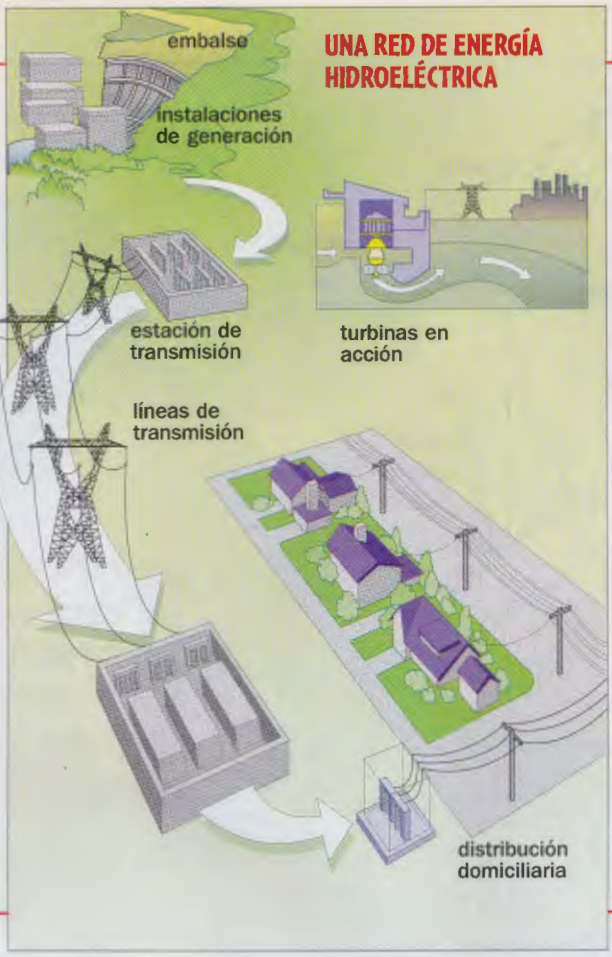
4 LA ARGENTINA

LOS RÍOS Y LA ENERGÍA



COSMO CONDINA / TONY STONE

La utilización de energía es indispensable en la vida de las sociedades modernas. La iluminación, los aparatos de radio y televisión, las computadoras, las industrias, las ciudades requieren energía eléctrica. Una fuente para producirla es el agua de los ríos; la energía que se obtiene de ella se denomina hidroeléctrica.



La fuerza del agua

El primer paso para obtener energía hidroeléctrica es construir una presa que contenga las aguas de un río; se forma así un lago o *embalse*. Luego, se hace pasar parte del agua del embalse por tuberías, para llegar a la central hidráulica donde están instaladas las turbinas.

La fuerza del agua hace girar las turbinas y éstas, a su vez, hacen girar a los generadores que producen la energía. Ésta llega a los consumidores a través de las líneas de transmisión.

Las represas se aprovechan, además, para regular el caudal de los ríos con el fin de evitar inundaciones y posibilitar la navegación, unir localidades a través de puentes y caminos, proveer agua para uso doméstico y para riego.

DANIEL CÁCERES / CLARÍN

Córdoba fue la primera

La construcción del primer dique San Roque sobre el río Primero, en 1888, inició, en Córdoba, el proceso de obtención de energía hidroeléctrica en nuestro país. El desarrollo industrial de la capital de esa provincia está relacionado, entre otros factores, con el aprovechamiento hidroeléctrico. Esta energía abastece tanto a las ciudades como a los campos cordobeses.

ROBERTO CINTI

Yaciretá-Apipé

La primera turbina generadora de energía hidroeléctrica de la represa de Yaciretá-Apipé comenzó a funcionar en 1994. Esta obra es un emprendimiento conjunto con la República del Paraguay.

La Represa binacional de Salto Grande

En 1979 comenzó a generar energía la central hidroeléctrica de Salto Grande, que se localiza sobre el río Uruguay. Este emprendimiento es conjunto entre nuestro país y Uruguay.

ENRIQUE LIMBRUNNER

Complejo el Chocón-Cerros Colorados

La obra más importante de este complejo es la de El Chocón, sobre el río Limay. La obra se complementa con la de Cerros Colorados, sobre el río Neuquén.

MÁS DATOS

- El complejo de **El Chocón-Cerros Colorados** está integrado también por el complejo **ALICOPA** –que comprende tres centrales: **Alicurá**, **Collón Curá** y **Piedra del Águila**– y la presa de **Arroyito** que regula las aguas de El Chocón.
- El complejo hidroeléctrico de **Futaleufú** se construyó sobre el río del mismo nombre en la provincia de Chubut. Se instaló con el fin de proveer energía a la planta de aluminio ALUAR, en Puerto Madryn.
- Uno de los grandes complejos proyectados es

el de Paraná Medio que, además de producir hidroelectricidad, evitará las inundaciones que periódicamente afectan a la zona y mejorará las condiciones de navegación entre las ciudades de Santa Fe y Corrientes. La construcción de esta obra está muy discutida.
- La energía que producen estas centrales se distribuye a las áreas de mayor consumo del país a través del SIN (Sistema Interconectado Nacional).

Centrales Productoras de Energía Hidroeléctrica en Nuestro País

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Cuáles son las ventajas de la energía hidroeléctrica?
En primer lugar, que se obtiene de una fuente renovable. Además, esta energía es barata y limpia, y tiene algunas ventajas adicionales, como la posibilidad de utilizar el área de embalse para el turismo.

¿Y tiene desventajas?
Efectivamente, produce algunos inconvenientes. Por ejemplo, el impacto ambiental, con modificación de los rasgos climáticos locales y del hábitat de animales y plantas, entre otros, ya que la construcción de embalses deja miles de hectáreas bajo el agua.

5 LA ARGENTINA

ENTRE MONTAÑAS Y MESETAS

EDUARDO MARTI / CLARIN

Las montañas ocupan el oeste de nuestro país. Las más nuevas forman la imponente Cordillera de Los Andes. En ella se apoya el límite internacional con la República de Chile. En este cordón están las cumbres más elevadas de la Argentina y la máxima altura del continente americano: el cerro Aconcagua, que alcanza 6959 metros sobre el nivel del mar.

ROBERTO PERA / CLARIN

Los Andes argentinos

En nuestro país, la Cordillera de Los Andes presenta diferencias por las que podemos distinguir tres grandes sectores en sentido norte-sur.

Los **Andes Áridos** se extienden desde el Paso de San Francisco hasta los **Andes de Transición**, que abarcan el sur de Mendoza y el norte de Neuquén. Al sur de este sector comienzan los **Andes Patagónicos Fueguinos**.

El sector de mayor altura es el de los Andes Áridos, que están integrados por la Cordillera Principal y la Cordillera Frontal. Allí los pasos están a mucha altura. Hacia el sur, los Andes son más bajos y, en consecuencia, los pasos fronterizos se presentan a menor altura y la comunicación con Chile, a través de ellos, resulta más fácil. Durante el invierno las nevadas provocan frecuentes cierres de esos pasos, que dificultan los contactos con el país vecino.

En los Andes Patagónicos Fueguinos se concentra la mayor cuenca lacustre de la Argentina. Algunos de los lagos más grandes son Buenos Aires, Argentino, Viedma y Nahuel Huapi.

Sierras Pampeanas

Ocupan el centro del país y se diferencian cuatro conjuntos serranos: **Famatina, Velasco, Aconquija y Córdoba** y **San Luis**. Las sierras están separadas por bolsones, campos y valles. Algunas cumbres son planas y se denominan **pampas**.

JORGE FANTONI

ROBERTO PERA / CLARIN

La Cordillera Oriental y las

Se localizan entre la Puna y la llanura Chaqueña. La **Cordillera Oriental** presenta alturas, en algunos casos, superiores a los 6000 metros, como por ejemplo el Nevado

JORGE FANTONI

s Sierras Subandinas

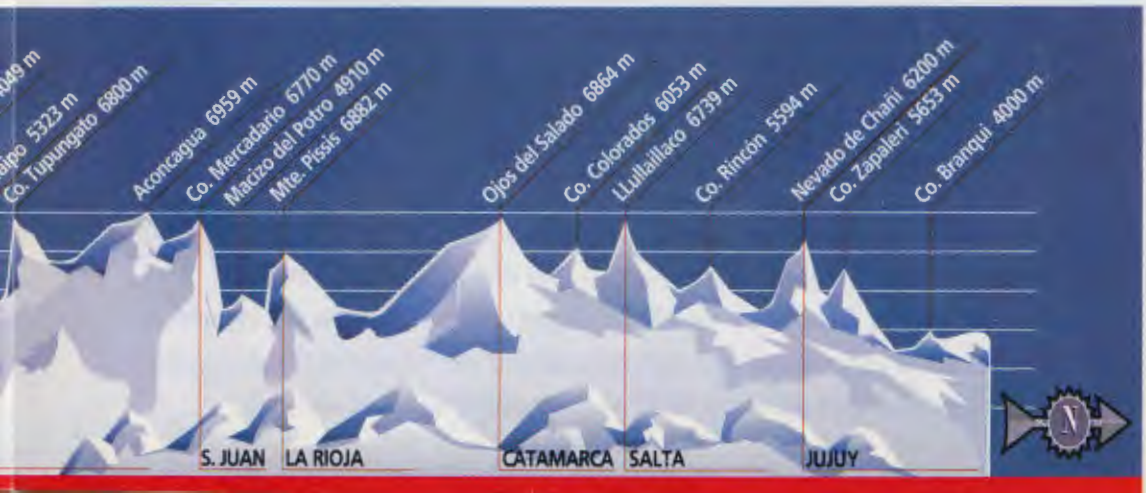
de Chañi (6200m). Está formada por dos cordones paralelos, con orientación norte-sur, separados por valles (Lerma, Jujuy) y quebradas (Humahuaca, Toro y Santa María-Guachipas).

El conjunto de las **Sierras Subandinas** está formado por sierras bajas que van marcando la transición hacia la Llanura Chaqueña.

MÁS DATOS

- La denominación de **Andes** engloba a un conjunto de montañas y mesetas que se extienden al oeste del continente americano, a lo largo de 7500 km, y cuyo proceso de formación es muy complejo.
- El proceso de formación de las montañas andinas fue –y es todavía– acompañado por diversas manifestaciones volcánicas y sísmicas.

- Todos los relieves de la región de los Andes que pertenece a nuestro país fueron afectados por este proceso, que generó hundimientos, ascensos, fracturas y desplazamientos.
- La palabra *Andes*, en lengua quechua, significa *cobre*, un mineral que es muy abundante en esa cordillera.



LUIS ROSENDO

Puna

Se localiza en el ángulo noroeste del país y abarca también parte del territorio de Bolivia, Chile y Perú. Es un **altiplano** con una altura promedio de 3500 metros sobre el nivel del mar, recorrido por cordones montañosos que separan cuencas cubiertas por escombros o por sales. Es un lugar seco y su hidrografía es pobre. Pero esto no les quita belleza a sus paisajes, que pueden disfrutarse desde el famoso Tren a Las Nubes (Salta).

ROBERTO PERA / CLARIN

Meseta Patagónica

Se extiende al sur del río Colorado, entre la Cordillera de Los Andes y el Mar Argentino. Se presenta en forma escalonada y su altura aumenta desde el litoral hacia el oeste. Las grandes planicies se llaman *pampas*.

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Qué es un sismo?
Es un movimiento brusco de la corteza terrestre, que produce fracturas, hundimientos o ascensos del terreno.

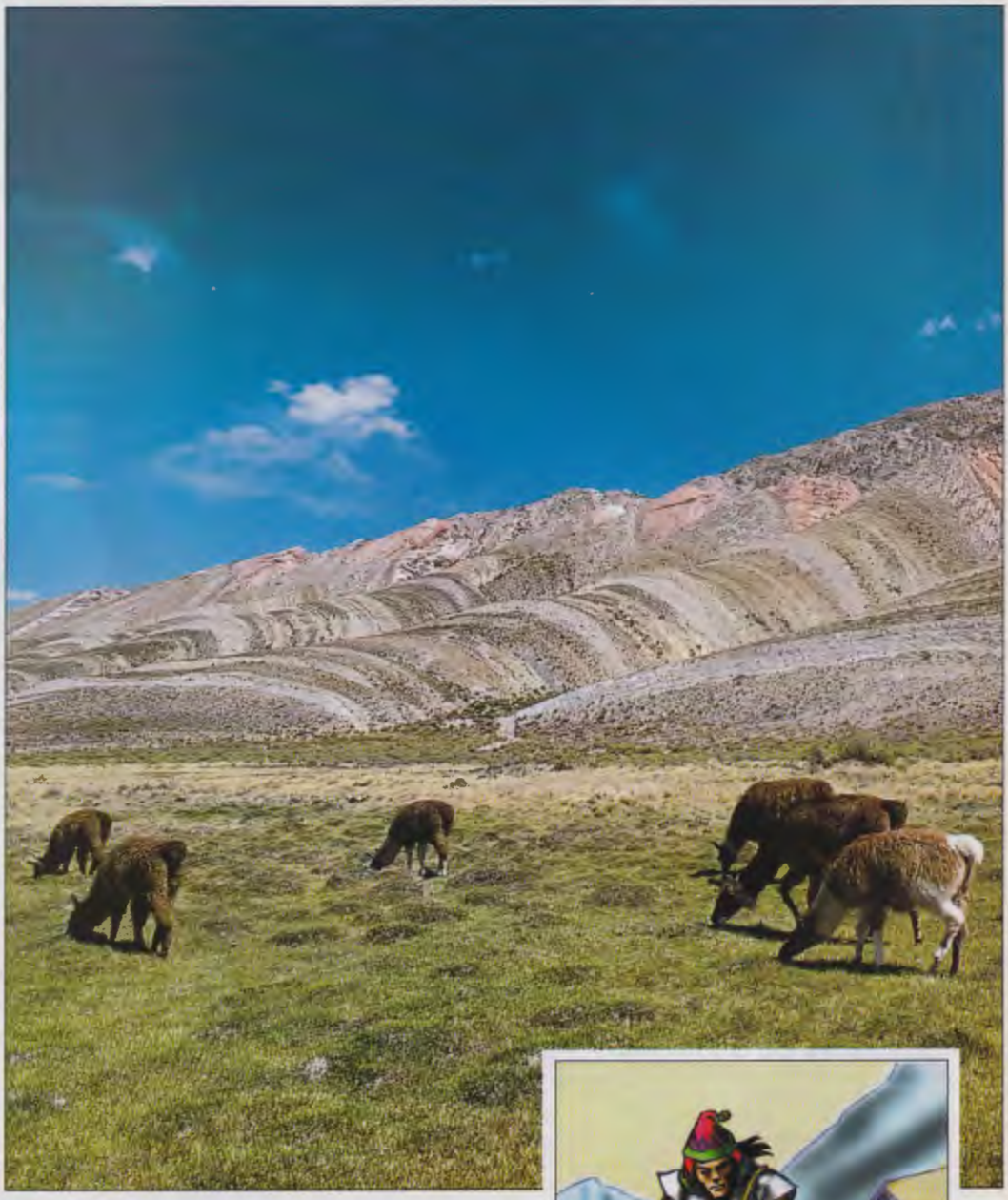
¿Y un terremoto?
Si el lugar donde se produce el sismo es la tierra, se llama *terremoto*. En cambio, si sucede en el mar, se llama maremoto. Durante los maremotos se forman olas gigantescas que pueden arrasar un pueblo entero.

¿Cómo se mide la intensidad de un sismo?
Con diferentes escalas. La más usual (que se llama *modificada de Mercalli*) lo mide según el grado de destrucción que provoca, con una escala que va de 0 (cuando la gente no percibe el sismo) a 12 (destrucción total).

¿Qué significa "pampa"?
Significa "llanura sin árboles".

ILUSTRACIONES: FURGI

VIVIR EN LAS MONTAÑAS



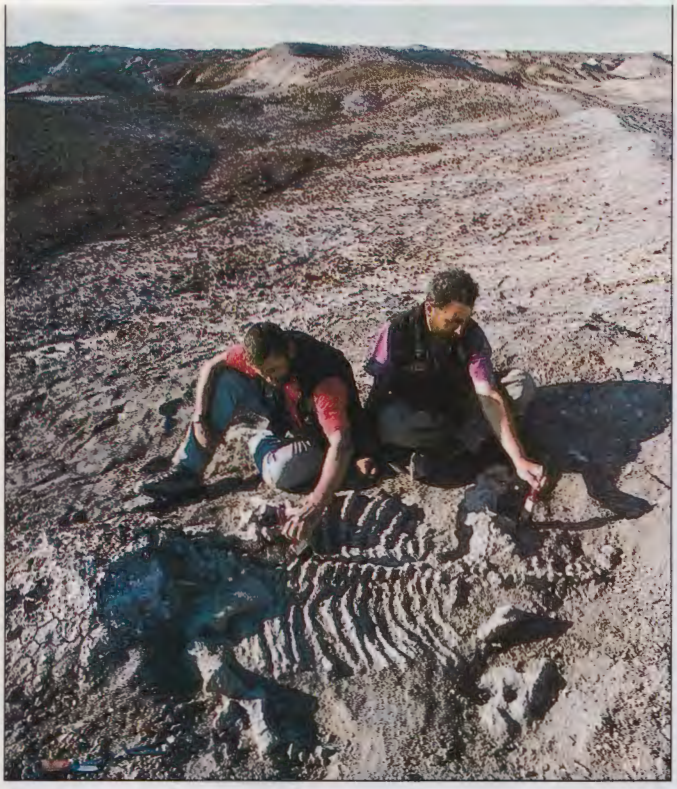
ROBERTO CINTI

La Quebrada de Humahuaca fue labrada por el río Grande de Jujuy. Es una de las áreas de poblamiento más antiguas de nuestro país. Mucho antes de la llegada de los españoles, los aborígenes la usaban como vía de comunicación entre sus pueblos.

GUSTAVO REGALADO

En el Noroeste

Las mayores concentraciones de población se relacionan con la disponibilidad de agua, por eso se localizan en los valles fluviales, donde se cultiva tabaco (valles de Lerma y Jujuy), vid y pimientos (valles calchaquíes), y caña de azúcar (valle de San Francisco, entre otros). Las altas montañas y el altiplano puneño están casi deshabitadas. Los escasos pobladores crían cabras, llamas y vicuñas. La minería ofrece muchas posibilidades y, para el turismo, la región es muy atractiva por motivos históricos, arqueológicos y paisajísticos. Esto ha permitido una relativa modernización y la reactivación de las producción de artesanías.



ROBERTO PERA / CLARÍN

En las Sierras Pampeanas

La fragmentación de los relieves y la poca agua que alimenta los pequeños oasis generan modestos centros de población, relacionados con la agricultura bajo riego, la ganadería extensiva, la minería y el turismo. Éste, junto a la agricultura, es una de las actividades más importantes. Los lugares más visitados son los valles de Punilla y Calamuchita, (Córdoba), de Concarán (San Luis), de la Luna (San Juan) y el Campo de Talampaya (La Rioja).

En los Andes Áridos

Esta región comercializa con Chile ganado en pie, a través de los pasos cordilleranos. El turismo es atraído principalmente por los deportes de invierno y el andinismo, en localidades como Las Leñas o Los Penitentes, y el Aconcagua (Mendoza). Las ciudades más importantes están en los oasis, y a su alrededor predominan las actividades agrícolas bajo riego, la petrolera y la industrial.

EDUARDO LONGONI / CLARÍN

MÁS DATOS

- Las culturas aborígenes más avanzadas se desarrollaron en el noroeste y centro-oeste montañoso del nuestro territorio.
- En la actualidad, las zonas montañosas o mesetarias son las que concentran menor cantidad de población. En los Andes Áridos, la población se asienta en la parte baja de la montaña y en verano el ganado se lleva a pastar a las alturas (transhumancia)
- Los sectores más poblados de las montañas son el piedemonte y los valles, relacionados con el aprovechamiento del agua, el turismo y la minería.

IGNACIO CORBALAN

IGNACIO CORBALAN

En la Patagonia

En los Andes Patagónicos Fueguinos, los lagos, bosques, montañas y la nieve atraen el turismo de todo el mundo, todo el año. Esto produjo un aumento de la población en lugares como San Carlos de Bariloche, San Martín de los Andes, Ushuaia, Esquel, El Calafate, etc. En las mesetas, la actividad tradicional es la cría extensiva de ovinos y las poblaciones más grandes están en los oasis de riego o en los núcleos mineros.

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Cuál es el Tren a las Nubes?
Es el que une, en la provincia de Salta, la ciudad capital con la localidad de San Antonio de los Cobres.

¿Por qué se llama así?
Porque, a través de la Quebrada del Toro, este tren va ascendiendo hasta alcanzar una altura de 4475 metros sobre el nivel del mar.

¿Cómo se solucionaron, en la construcción, las dificultades de las irregularidades del terreno?
El tren circula a través de numerosos túneles, puentes, rulos, zig-zag y viaductos. El viaducto de La Polvorilla tiene una altura de 63 metros y un largo de 224 metros; es uno de los principales atractivos para el turismo.

ILUSTRACIONES: FURGI

LAS LLANURAS

GUSTAVO GILABERT / CLARIN

Las llanuras de nuestro país se extienden sobre una vasta extensión de más de un millón de kilómetros cuadrados. Sus paisajes sorprenden y deslumbran: al verdor de la pampa bonaerense se suman la nobleza de los quebrachos y algarrobos chaqueños y el esplendor de los esteros correntinos. Buena parte de la riqueza argentina floreció en esta región.

Una enorme extensión

La llanura ocupa parte del norte, el centro y el este de nuestro país. Se extiende desde los ríos Paraguay y Uruguay, al este, hasta el piedemonte del conjunto montañoso, por el oeste; y desde el río Pilcomayo al norte hasta el río Colorado por el sur. Sus límites son de transición, ya que de a poco se desdibujan dentro de las regiones vecinas. Es una cuenca sedimentaria de gran horizontalidad. Se subdivide en tres sectores: **Pampeana**, **Chaqueña** y **Mesopotámica**.

La llanura pampeana.

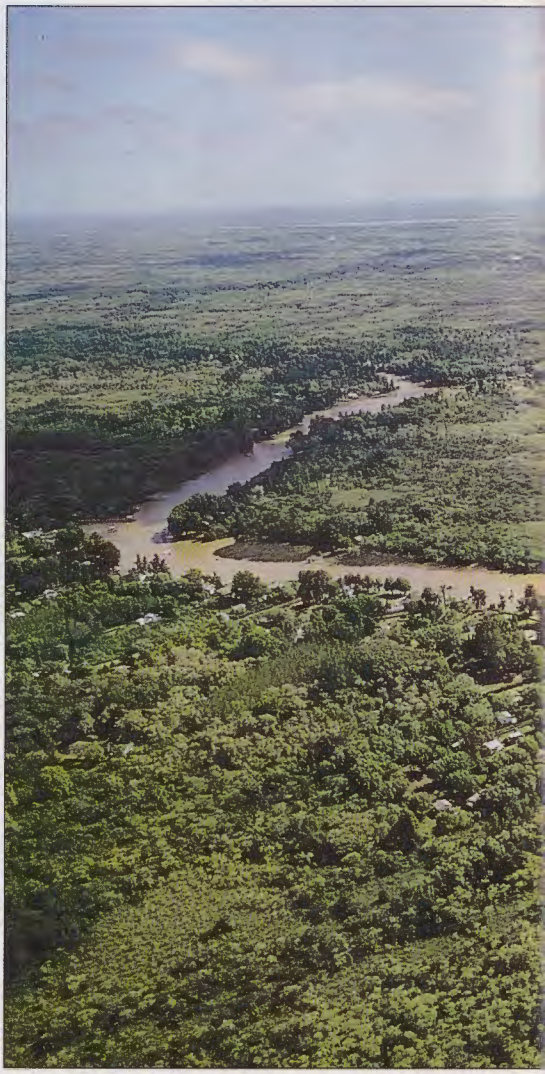
Se forma por el depósito de sedimentos de origen eólico (*loes*) y fluvial (*limo*) sobre un basamento de rocas antiguas. Una de sus características es la distribución de las lluvias; por eso hablamos de **pampa húmeda**, al este, y **pampa seca**, al oeste. El límite entre ambas es una línea imaginaria que une los puntos de 500 mm de precipitación (*isohieta*), aproximadamente entre Bahía Blanca y la ciudad de Córdoba.

Las tres pampas

A pesar de su gran horizontalidad, las diferencias de relieve permiten subdividirla en tres sectores: La **pampa ondulada**, desde el río Carcarañá (Santa Fe) hasta el sur de la Capital Federal. Es una angosta franja, con suaves ondulaciones de origen fluvial. Termina en una barranca sobre la margen derecha de los ríos Paraná y de la Plata. Los ríos afluentes del río de la Plata forman bajos en su desembocadura.

La **pampa deprimida** coincide con la cuenca del río Salado de la provincia de Buenos Aires. Presenta una escasa pendiente que origina el estancamiento de las aguas formando lagunas y bañados.

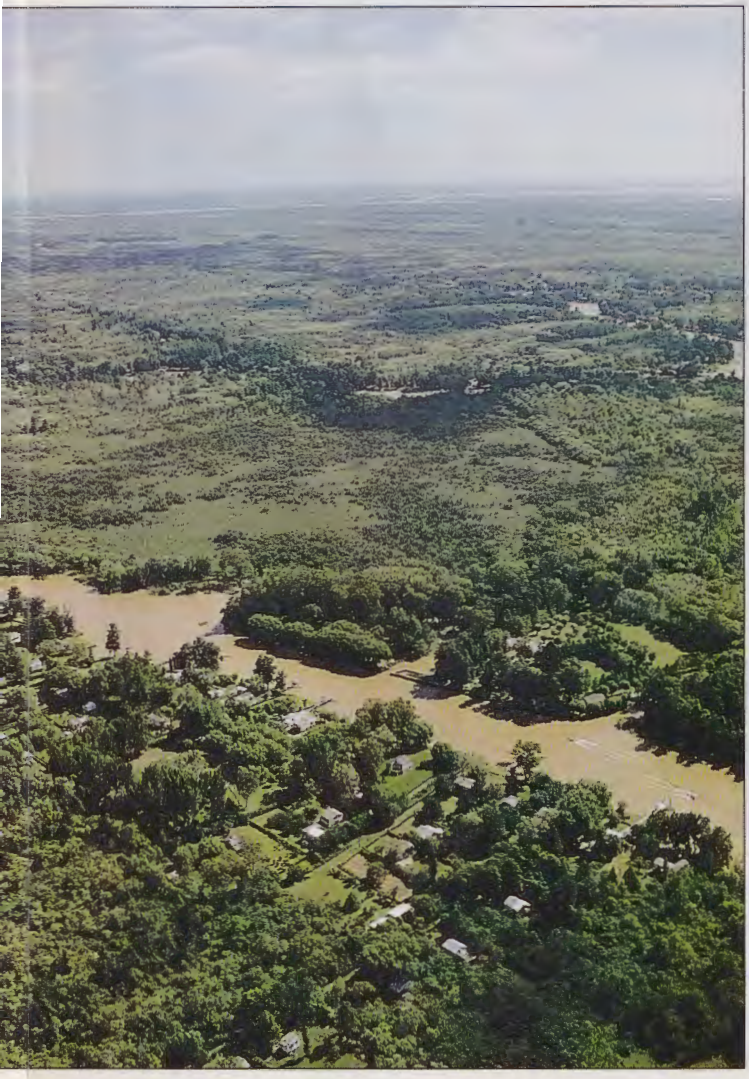
La **pampa alta** se extiende hacia el oeste, donde se produce una progresiva elevación del terreno. Los suelos son arenosos y se forman lagunas y salinas.



GUSTAVO GILABERT / CLARÍN

MÁS DATOS

- La llanura pampeana contiene tres sistemas serranos: **Tandilia, Ventania** y **Mahuidas**.
- El sistema serrano de **Tandilia** está formado por sierras de escasa altura y de gran antigüedad, que presentan cimas redondeadas o cónicas. La mayor altura es el cerro *La Juanita*, de 524 metros. Aquí se encuentran las formaciones rocosas más antiguas del país; tienen alrededor de 2200 millones de años
- El sistema de **Ventania** presenta mayor altura promedio que el anterior, y está formado por dos cordones serranos, orientados de noroeste a sudeste y separados por el valle del río Sauce Grande. Toma su nombre del cerro *La Ventana*, de 1136 metros de altura.
- Los **Mahuidas** son serranías aisladas, de escasa altura, a ambos lados del río Salado-Curacó. Están escasamente pobladas y se destacan ellas las grandes salinas. Allí se encuentra el Parque Nacional Lihue Calel, de gran interés arqueológico.



ROBERTO PERA / CLARÍN

La llanura Chaqueña

Comienza en el río Pilcomayo, por el norte, y llega a una zona de transición en el sur, que coincide aproximadamente con el curso del río Salado del Norte. Allí predominan los suelos arenosos y arcillosos. Se la subdivide en cuatro sectores:

El **Chaco alto** está formado por la acumulación de sedimentos transportados por los ríos que descienden de la zona montañosa del oeste. Sólo los ríos más caudalosos como el Pilcomayo, el Bermejo y el Salado logran atravesarla.

El **Chaco deprimido** es la zona más baja; su escasa pendiente da origen a la formación de esteros y bañados y es la zona de máxima acumulación de sedimentos.

El **Chaco bajo** se extiende a lo largo de los ríos Paraguay-Paraná, abarcando una franja periódicamente inundada cuando desbordan los ríos antes mencionados.

La **Diagonal Fluvial**, comprendida por los ríos Salado y Dulce, en la provincia de Santiago del Estero, presenta suelos arcillosos que dan origen a la formación de bañados.

La llanura mesopotámica

Comprendida entre los ríos Uruguay y Paraná, tiene zonas bajas, como los esteros correntinos y el delta del Paraná, y zonas altas como las Lomadas Entrerrianas y las Sierras de Misiones. Los esteros son, justamente, zonas bajas entre médanos, cubiertas de agua y con una vegetación muy característica. Entre los más extensos y conocidos están los del *Iberá*.

Los esteros del Iberá son el refugio de muchísimas especies animales y vegetales autóctonas, entre ellas, los carpinchos.

HERNAN GOÑI

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Dónde se localiza el delta del Paraná?
Se extiende entre el río Paraná y el de La Plata, a partir de la localidad entrerriana de Diamante.

¿Cómo se formó el delta?
Los sedimentos transportados por el río Paraná se fueron depositando y formaron islas. Éstas determinan que este río se abra en brazos fluviales denominados *Paraná Pavón, Paraná Ibicuy, Paraná Guazú* y *Paraná de las Palmas*.

¿Cómo son las islas?
Las islas presentan un borde elevado, denominado *albardón*, y un sector central deprimido que se inunda periódicamente; el drenaje del agua sólo es posible si se construyen zanjas. Como el proceso de deltificación es continuo, las islas cambian permanentemente de forma y de tamaño.

8 LA ARGENTINA

EL HOMBRE EN LA LLANURA

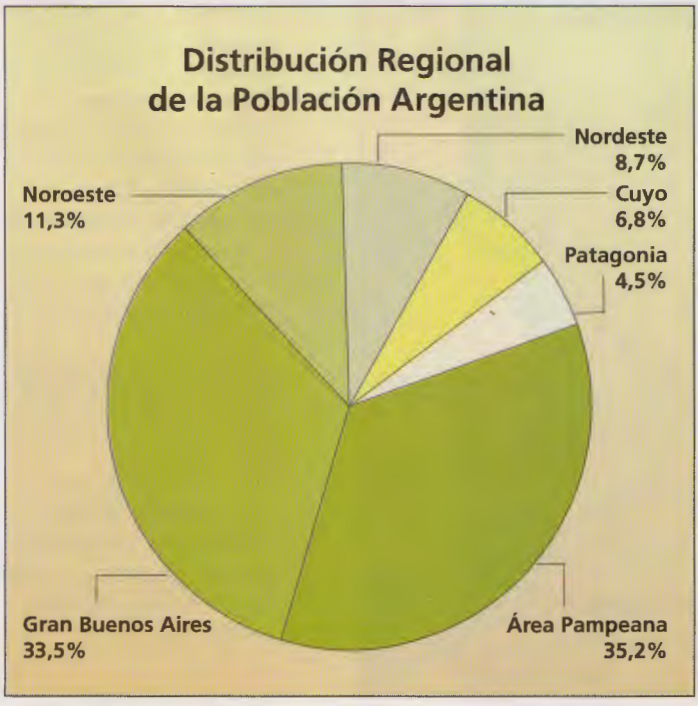
ROBERTO CINTI

La población aborigen de la llanura era nómade y vivía de la caza, la pesca y la recolección. Los conquistadores españoles se instalaron en puertos, fuertes o postas. Más tarde, en las zonas que ofrecían condiciones surgieron las grandes estancias y el crecimiento de la población se aceleró, asociado al tendido del ferrocarril y luego de las carreteras.

La tierra pampeana

La introducción del alambrado, los forrajes, los árboles, etc., requeridos para la cría de ganado modificaron el paisaje de la llanura Pampeana. Es la zona ganadera por excelencia, aunque tienen gran desarrollo los cultivos de trigo, maíz y forrajeras. La horticultura y la floricultura se encuentran en permanente crecimiento. El 90% de la producción de flores y de plantas ornamentales de nuestro país se concentra en esta región.

JORGE MARCOVICH



JORGE FANTONI

La más poblada

En la actualidad, la llanura pampeana es el área de mayor concentración de población del país. Se destacan las ciudades de Buenos Aires, La Plata, Mar del Plata, Santa Fe y Paraná. El crecimiento poblacional más elevado se registró entre 1880 y 1930, junto al acelerado incremento de la actividad agropecuaria. Influyó con fuerza la gran corriente inmigratoria que se produjo entre 1904 y 1913. Desde Europa llegaban barcos cargados de agricultores que se instalaron en esta región; por eso era conocida como "la pampa gringa".

ROBERTO PERA / CLARÍN

El atractivo de las ciudades

Los puertos, la instalación industrial y las vías de comunicación generan un mayor desarrollo en las áreas urbanas que en las rurales. La población se concentra preferentemente en las ciudades, que ofrecen mayores posibilidades de empleo, mejores condiciones de salud, recreación y educación. Se llega así a un uso del suelo en el que predomina lo residencial.
El sector de los servicios crece en forma paralela a este fenómeno.

Llanura Chaqueña: madera y algodón

La explotación forestal y el cultivo del algodón concentraron población en la llanura Chaqueña. El funcionamiento de obrajes no favoreció la formación de núcleos de población estable. Fue el cultivo del algodón en las chacras la actividad que impulsó el poblamiento efectivo. Sin embargo, ambas actividades modificaron sustancialmente el paisaje chaqueño.

ROBERTO PERA / CLARÍN

MÁS DATOS

- El sector llano comprendido entre los ríos Salado y Dulce, denominado **Diagonal Fluvial**, fue el elegido por los conquistadores españoles para establecer la primera ciudad del actual territorio, que perdura hasta nuestros días: Santiago del Estero.
- La expansión agrícola en la llanura estuvo asociada a un importante ingreso de población europea. Algunas colectividades de inmigrantes fundaron colonias. La primera se instaló en 1856, en la provincia de Santa Fe, con el nombre de **Colonia Esperanza.**
- Las distintas actividades económicas que los hombres realizaron en la llanura necesitaron del tendido de vías de circulación. A lo largo de éstas se generaron centros de poblamiento. El ferrocarril cumplió un rol fundamental en este proceso.

En la llanura Mesopotámica

El área más poblada son las Lomadas Entrerrianas, asociada a la colonización agrícola y vinculada con la instalación de puertos por donde sale la producción. Ésta se caracteriza por ser muy diversificada y está representada por cereales, cítricos, oleaginosos, animales de granja, bovinos y ovinos. Tanto el Delta como los Esteros Correntinos tienen poca población, que se dedica especialmente, en el primer caso, a la explotación forestal (plantaciones de sauces y álamos destinados a la fabricación de cajones y pasta de papel) y al cultivo de frutales. En los Esteros Correntinos predomina la cría de ganado.

LEO VACA / CLARÍN

Frente Fluvial Industrial

PARA GENIOS CURIOSOS

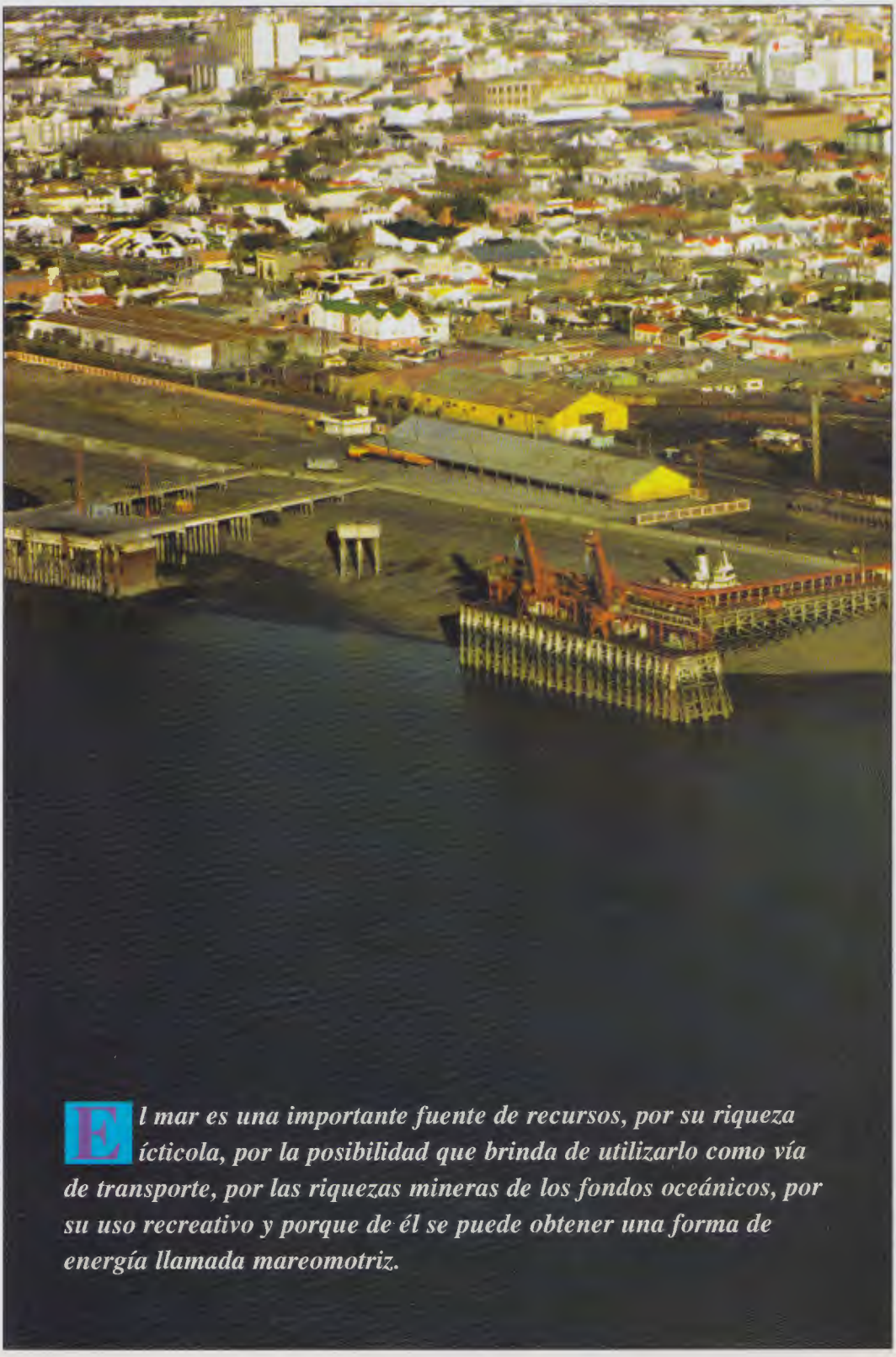
¿Qué es el Frente Fluvial Industrial?

Es el área comprendida entre las ciudades de Santa Fe y La Plata a lo largo de la margen derecha de los ríos Paraná-de la Plata, donde se concentra la mayor cantidad de población de nuestro país y también el mayor número de establecimientos industriales.

¿Por qué se produce esta concentración?

Una de las causas más relevantes es la disponibilidad de una comunicación directa a través de los puertos que facilita el ingreso y la salida de productos y materias primas.

EL HOMBRE Y EL MAR

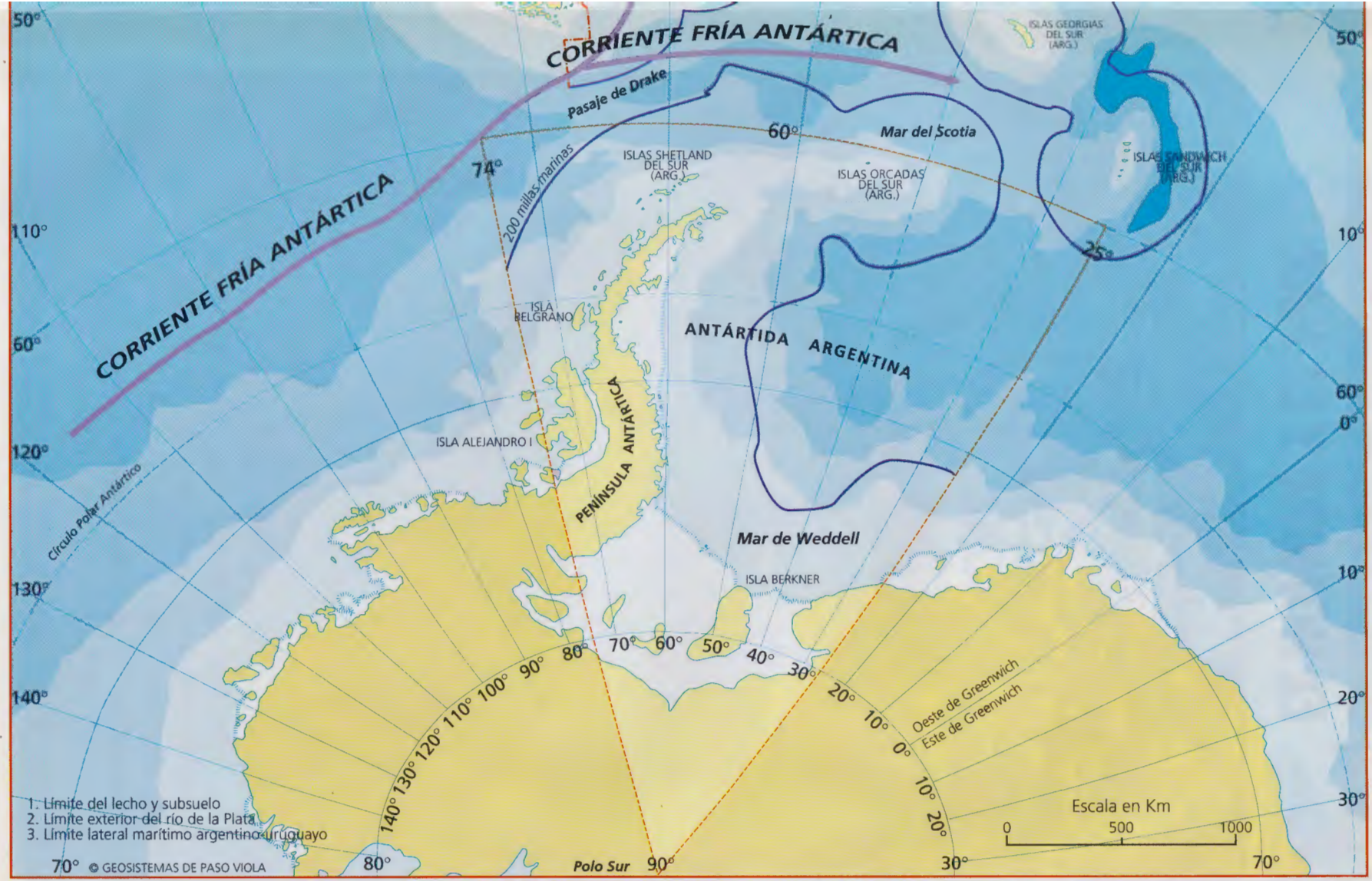


El mar es una importante fuente de recursos, por su riqueza ícticola, por la posibilidad que brinda de utilizarlo como vía de transporte, por las riquezas mineras de los fondos oceánicos, por su uso recreativo y porque de él se puede obtener una forma de energía llamada mareomotriz.

GUILLERMO GALLARDO

MÁS DATOS

- El Mar Argentino, que baña las costas de nuestro país, se apoya sobre una plataforma continental de aproximadamente 1.000.000 de km^2.
- Se extiende desde el límite lateral marítimo argentino-uruguayo hasta el punto "F", incluyendo las 200 millas marinas tomadas a partir de la línea de las más bajas mareas (línea de base). Esta extensión incluye la masa de agua, el fondo marino u oceánico y las islas rodeadas por las aguas que emergen de ese fondo.


CORRIENTE FRÍA ANTÁRTICA
CORRIENTE FRÍA ANTÁRTICA
Pasaje de Drake
Mar del Scotia
ISLAS GEORGIAS DEL SUR (ARG.)
ISLAS SANDWICH DEL SUR (ARG.)
ISLAS SHETLAND DEL SUR (ARG.)
ISLAS ORCADAS DEL SUR (ARG.)
200 millas marinas
ISLA BELGRANO
ANTÁRTIDA ARGENTINA
PENÍNSULA ANTÁRTICA
ISLA ALEJANDRO I
Círculo Polar Antártico
Mar de Weddell
ISLA BERKNER
Oeste de Greenwich
Este de Greenwich
Escala en Km
0
500
1000
Polo Sur
1. Límite del lecho y subsuelo
2. Límite exterior del río de la Plata
3. Límite lateral marítimo argentino-uruguayo
© GEOSISTEMAS DE PASO VIOLA

La riqueza del Mar Argentino

Un importante recurso del Mar Argentino son las **algas,** cuya recolección se realiza para utilizarlas en la fabricación de cosméticos, alimentos, medicamentos, etc. Las **ballenas,** que se aproximan a la costa a la latitud de la península Valdés, al igual que las **pingüineras** y **elefanterías** establecidas allí, son muy atractivas para el turismo nacional e internacional. El uso recreativo del mar es cada vez más frecuente. En nuestro litoral marítimo, se localizan destacados centros turísticos: Santa Teresita, Pinamar, Mar del Plata, Miramar, Necochea, Monte Hermoso, Las Grutas, Puerto Madryn y otros.

ROBERTO PERA / CLARÍN

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Qué accidentes presenta el relieve submarino?

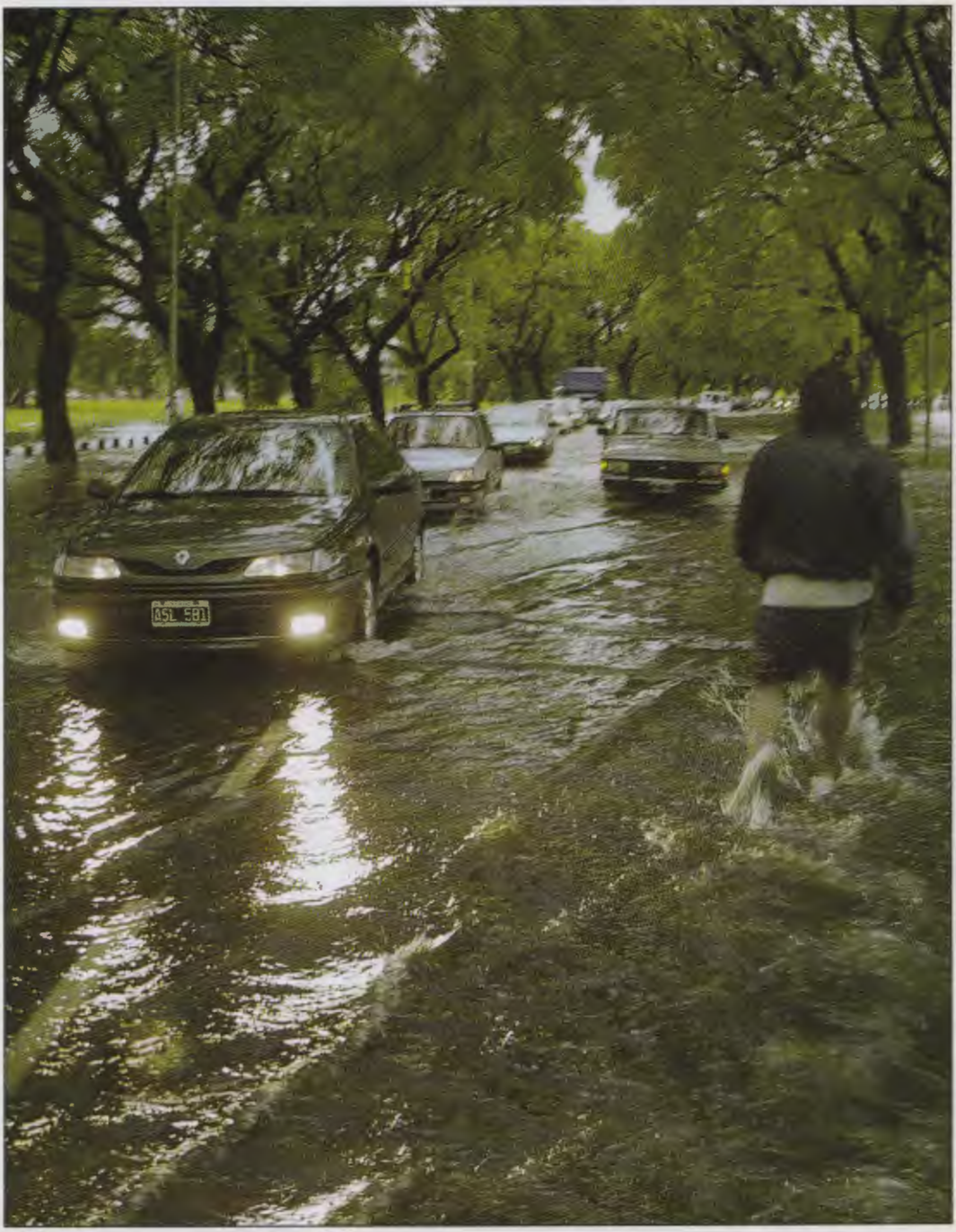
El relieve submarino presenta accidentes del mismo tipo que el relieve continental.

¿Cómo se define cada uno de ellos?

La **costa** es la zona de contacto entre el continente y el océano. El continente se prolonga por debajo del nivel del mar. Esta zona se denomina **plataforma continental**; sus características son semejantes a las del relieve de la Patagonia extraandina y se extienden hasta el borde continental. A partir de allí la pendiente aumenta bruscamente y da lugar al **talud continental**, hasta alcanzar una zona más profunda y de menor pendiente denominada **emersión continental**, que es la zona de contacto con el fondo oceánico.

FURGI

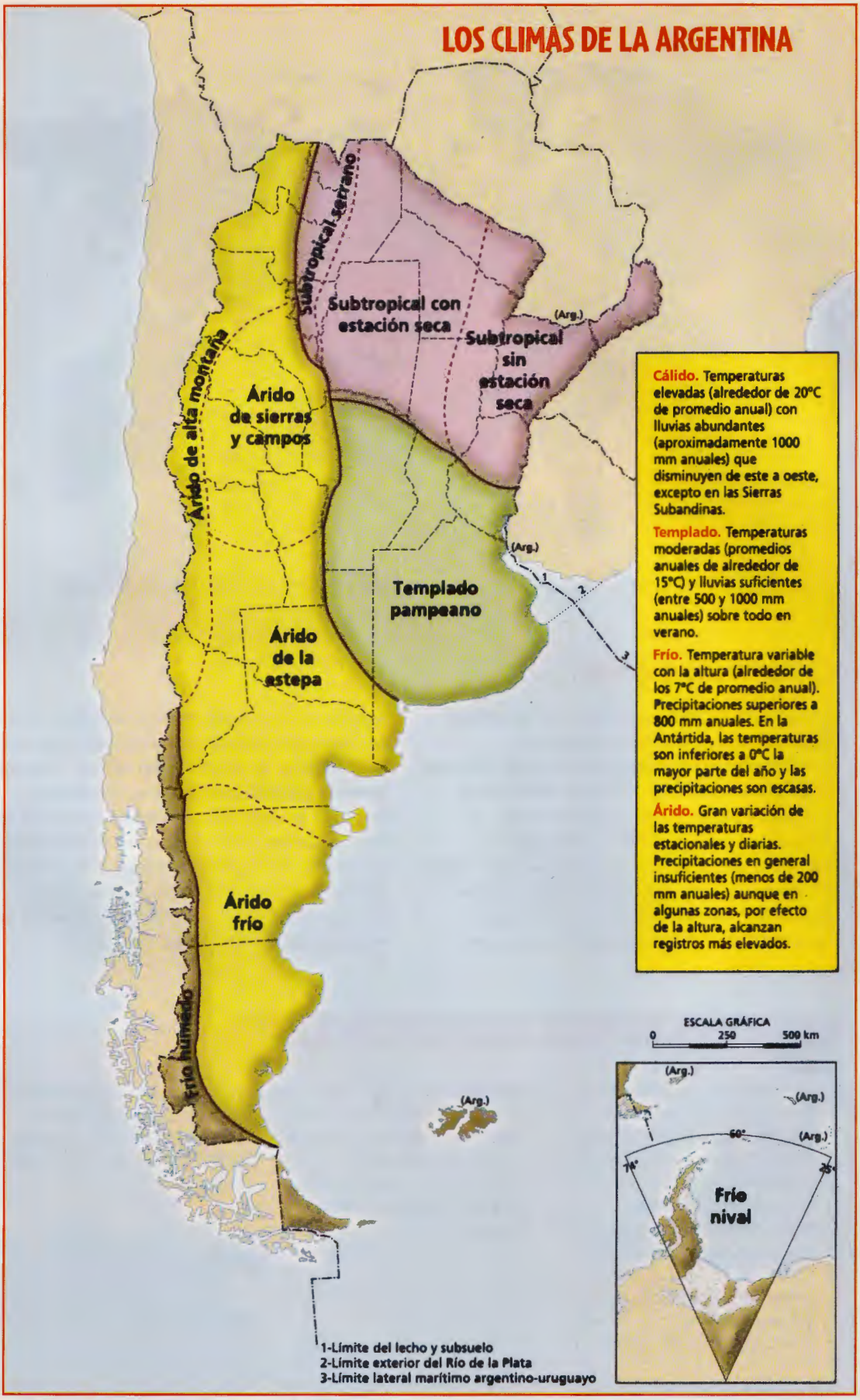
EL HOMBRE Y EL CLIMA



PABLO CEROLINI / CLARÍN

El clima influye mucho en nuestra vida. Mediante la tecnología se pueden modificar las condiciones poco favorables, pero esto no siempre es viable. Además, el comportamiento de la atmósfera no es totalmente predecible; en consecuencia, el hombre sufre inundaciones, sequías, olas de calor y de frío, etc., que más de una vez lo colocan en situación de catástrofe.

LOS CLIMAS DE LA ARGENTINA



P. PINES

El clima y el turismo

Las nevadas que se producen en los Andes Áridos y en los Andes Patagónicos Fueguinos son la base de desarrollo del turismo invernal en los centros de esquí.
Otras zonas que presentan durante todo el año condiciones climáticas particulares (**microclimas**) son también puntos de gran atracción turística, como el Valle de Punilla, en Córdoba, o Merlo, en San Luis.

ANDRÉS BONETTI

ANDRÉS BONETTI

El clima y la energía

La intensidad del viento permite generar energía eléctrica sin impacto negativo sobre el ambiente. La región de mayor potencial eólico es la Patagonia. Diez aerogeneradores bastan para abastecer de energía a una ciudad de 150.000 habitantes; por ejemplo, Comodoro Rivadavia.

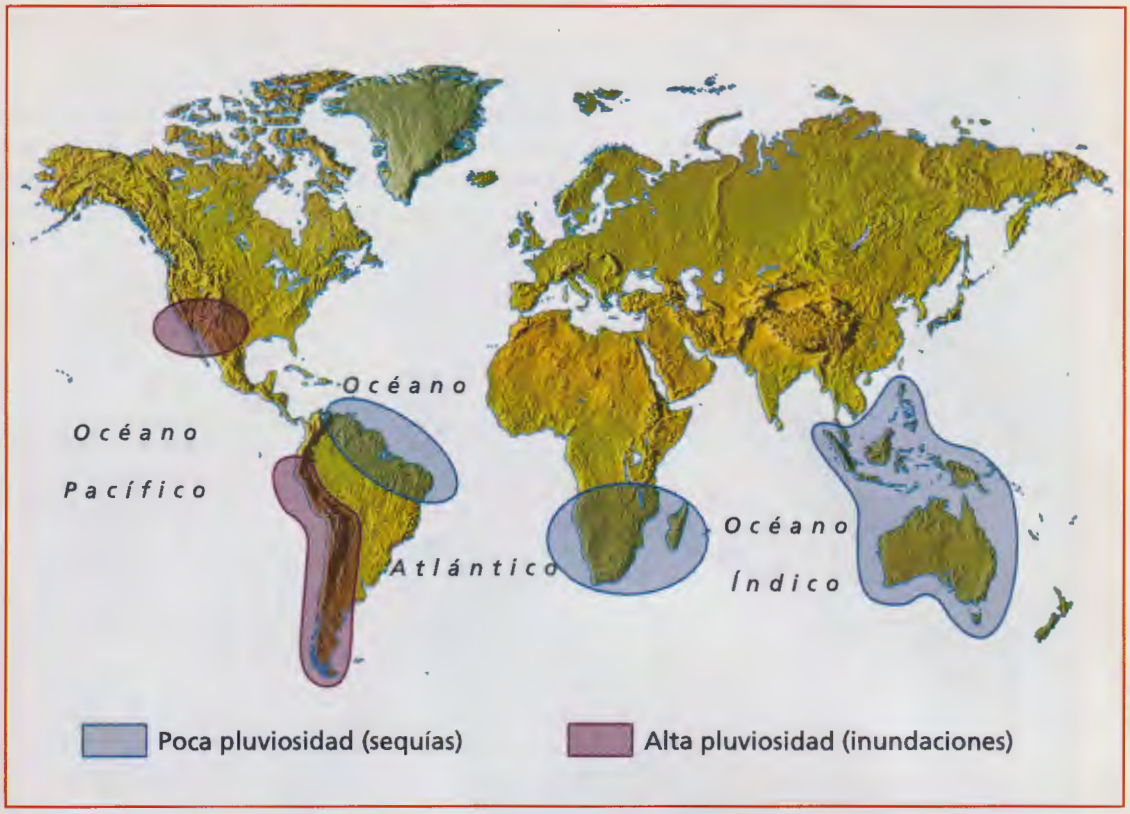
MÁS DATOS

- En distintas zonas de nuestro país se producen periódicamente **inundaciones** de origen fluvial y/o pluvial como, por ejemplo, las que ocurren en el área de llanura, por el desborde de los ríos que integran la cuenca del Plata.
- Las sequías afectan a todo el país. En las zonas áridas se relacionan con las condiciones normales del clima; en cambio, en otras zonas, como la llanura pampeana, se producen grandes variaciones periódicas en cuanto a la cantidad de lluvias caídas, originando sequías e inundaciones.

El clima y el agro

Aunque las condiciones del suelo, entre otras, tienen gran influencia en las posibilidades agrícolas de una zona, el clima también condiciona el desarrollo de los cultivos. El templado de la pampa es ideal para el trigo, la avena, la cebada y el centeno. La yerba mate, el té, el tabaco y el azúcar encuentran condiciones óptimas en el área cálida del norte de nuestro país.

S. PENCHANSKY / CLARÍN



P. PIRES

El fenómeno del Niño

Cada 7 a 11 años se produce, en el océano Pacífico, un fenómeno oceánico-atmosférico de características muy particulares: la Corriente del Niño. Provoca alteraciones climáticas importantes, ya que con ella se recalientan las aguas del Pacífico Sur. La Corriente del Niño circula próxima a las costas de Ecuador, Perú y norte de Chile y produce fuertes lluvias que desatan inundaciones incontrolables en América de Sur, grandes sequías en el sudeste asiático, la India y África del Sur, y alteraciones climáticas en regiones muy amplias de América del Norte. Todo esto produce grandes perjuicios económicos (pérdida de cosechas, viviendas, aparición de enfermedades, etc.) que afectan directamente a la calidad de vida de la población. Como la aparición de esta corriente suele ser muy próxima a Navidad, se le ha dado nombre en relación con el Niño Jesús.

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Qué es la sudestada?
Es un viento cargado de humedad que se descarga en forma de lloviznas o lluvias en la región del litoral argentino y, muy de vez en cuando, produce lluvias y nevadas en las sierras de Córdoba y San Luis.

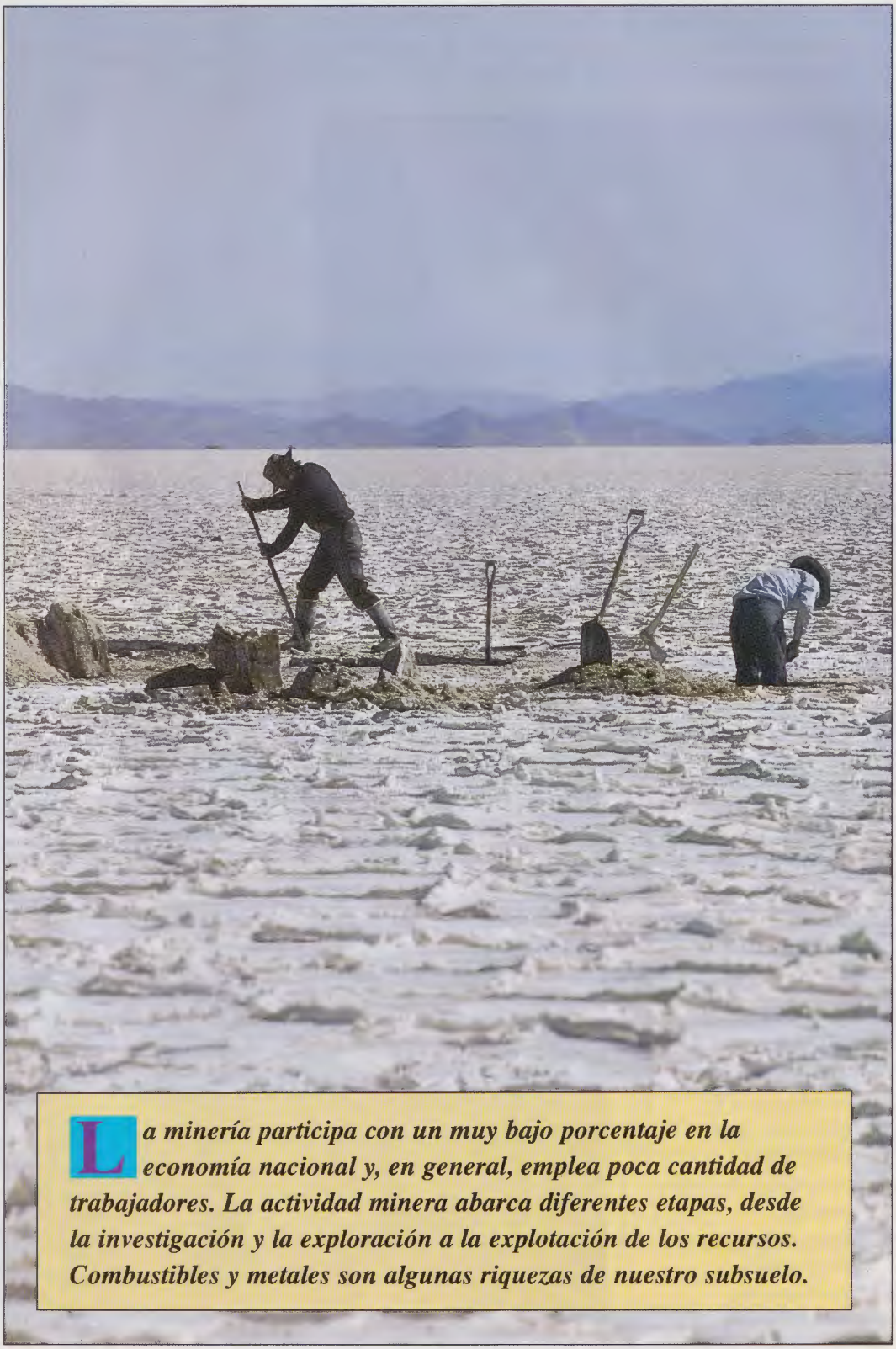
¿Por qué produce inundaciones?
Como proviene del sudeste, y dura entre 3 y 5 días, impide el desagote normal del Río de la Plata, cuyas aguas inundan, en consecuencia, la ribera pampeana y la zona del Delta.

¿Dónde sopla el Zonda?
Éste es un viento cálido y seco que sopla con poca frecuencia entre mayo y octubre, en la precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza. Produce grandes nevadas, por eso, su presencia garantiza que en el verano, con el deshielo, habrá agua suficiente para el riego de los cultivos.

FURGI

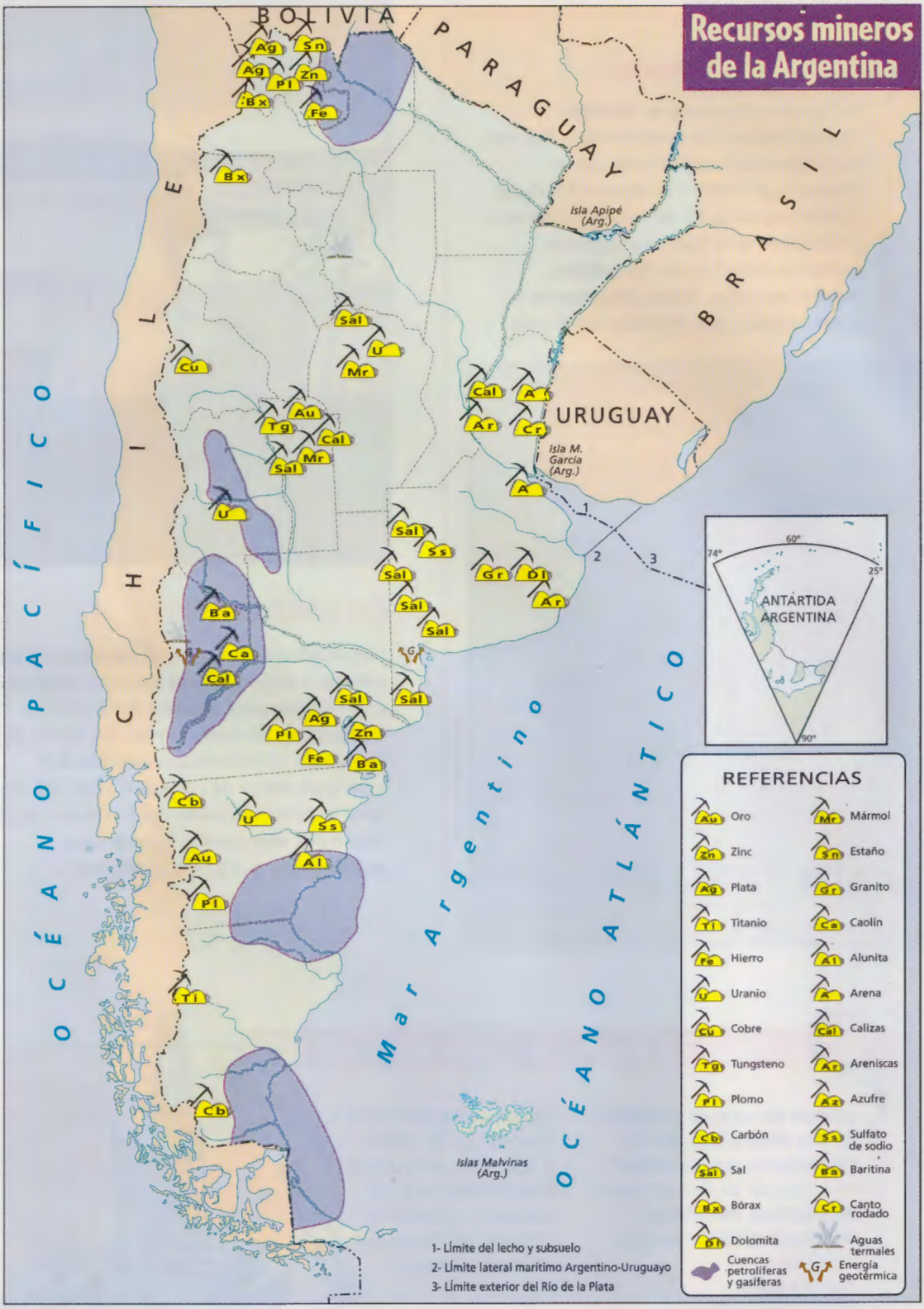
11 L A A R G E N T I N A

NUESTROS MINERALES



FERNANDO DVOSKIN / CLARÍN

La minería participa con un muy bajo porcentaje en la economía nacional y, en general, emplea poca cantidad de trabajadores. La actividad minera abarca diferentes etapas, desde la investigación y la exploración a la explotación de los recursos. Combustibles y metales son algunas riquezas de nuestro subsuelo.



Los minerales

De acuerdo a su composición físico-química, los minerales se pueden agrupar en **minerales matalíferos**, **no metalíferos**, **rocas de aplicación** y **combustibles**. La explotación de un yacimiento depende de muchos factores, por ejemplo, la reserva de minerales que contenga, su ubicación geográfica y el uso que se le dé.

Minerales metalíferos

En general los **minerales metalíferos** como el **hierro**, el **cobre** o el **oro**, entre otros, no se presentan aislados sino en conjunto con otros minerales. Desempeñan un papel fundamental en el desarrollo de la industria por sus condiciones de buenos conductores eléctricos y térmicos, por su maleabilidad, su ductilidad o su dureza.

JORGE MARCOVICH

MÁS DATOS

- Numerosos elementos de uso cotidiano se fabrican a partir de **derivados del petróleo** o del **gas natural**. A través de la **industria petroquímica**, se obtiene, por ejemplo, caucho sintético, materiales plásticos, solventes y fertilizantes nitrogenados.
- La mayoría de las **usinas termoeléctricas** que eran alimentadas con carbón y petróleo, se han transformado y en la actualidad utilizan gas natural.
- El **uranio** es utilizado en nuestro país como combustible en las **centrales nucleares** de Atucha (provincia de Buenos Aires) y Embalse (provincia de Córdoba).

Minerales no metalíferos

Los minerales **no metalíferos** (**cuarzo**, **yeso**, **mica**, **azufre**, **arcilla**, **sal**, etc.) tienen una amplia distribución espacial, y también grandes posibilidades de utilización para fabricar materiales cerámicos, metalúrgicos y químicos, entre otros. En la actualidad, los bajos precios internacionales no estimulan la producción.

ROBERTO CINTI

Rocas de aplicación

Se llaman así porque se destinan especialmente a la **construcción**. Por eso, su explotación se relaciona con la demanda del mercado interno (es decir, con las necesidades de construcción en el país). Entre este tipo de minerales podemos mencionar a las **calizas, dolomitas, ónix, piedra laja, arenas** y **canto rodado,** que abundan en el país.

ROBERTO PERA / CLARÍN

ANDRÉS BONETTI

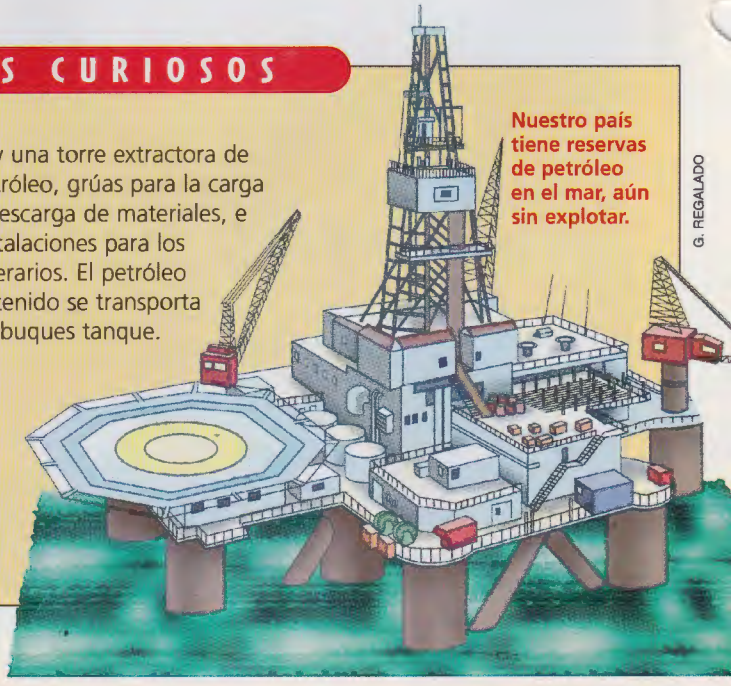
Los combustibles

Los **combustibles** como el **petróleo**, el **gas natural** y el **carbón** son recursos importantes y se utilizan para obtener derivados energéticos. En nuestro país, las zonas de extracción se encuentran alejadas del principal centro de consumo, que está en la zona industrial, al este del territorio, adonde llegan por **oleoductos, gasoductos, poliductos** y por la **vía marítima**.

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Cómo se extrae petróleo de los depósitos de la plataforma continental?
Por medio de las denominadas **plataformas petroleras semisumergibles,** instaladas en el mar.

¿Cómo son?
Tienen formas diversas y están asentadas sobre pilares y flotadores que ayudan a que se mantengan estables, a pesar del oleaje y de los fuertes vientos. En cada plataforma hay una torre extractora de petróleo, grúas para la carga y descarga de materiales, e instalaciones para los operarios. El petróleo obtenido se transporta en buques tanque.



Nuestro país tiene reservas de petróleo en el mar, aún sin explotar.

G. REGALADO

12 LA ARGENTINA

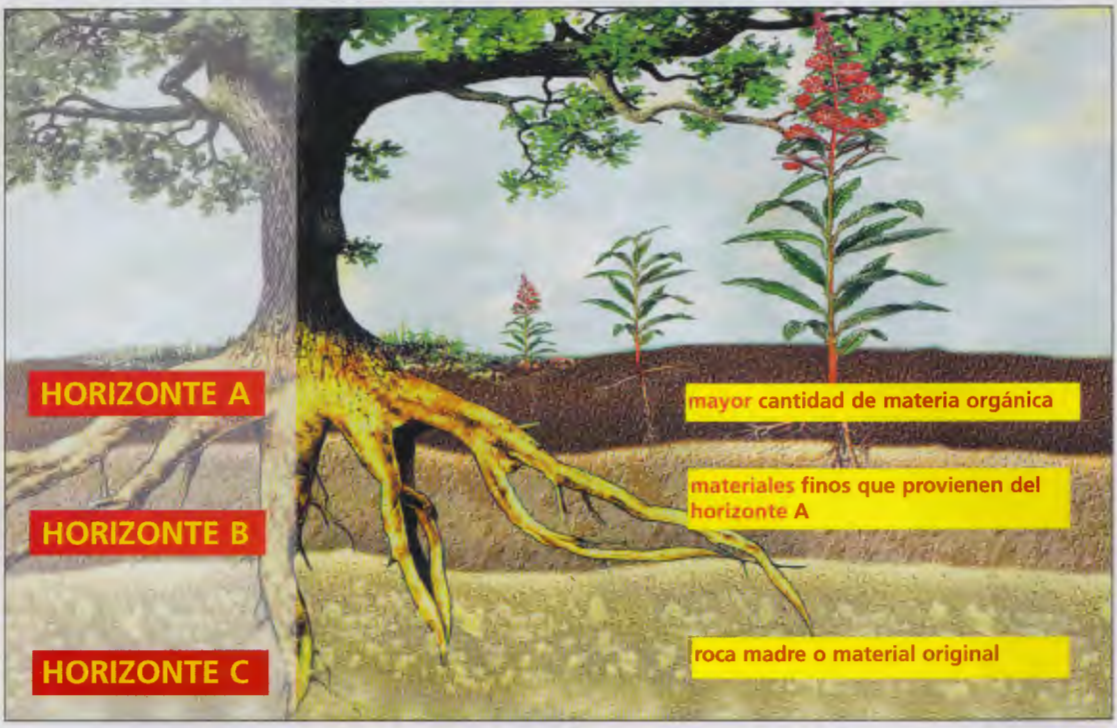
EL HOMBRE Y EL SUELO

JORGE MARCOVICH

Nuestro país se caracteriza por presentar una gran variedad de tipos de suelos, que pueden usarse para muchos fines. Los que se encuentran en las llanuras son los más aptos para el desarrollo de distintos cultivos. La superficie más favorecida es la que rodea al área metropolitana de Buenos Aires, en un radio de 400 kilómetros.

Perfil del suelo

Este es un perfil donde aparecen graficadas las tres capas u horizontes que conforman la mayor parte de los suelos.
El suelo se origina a partir de **procesos físicos, químicos** y **biológicos,** que alteran el material original (**roca madre**). Está formado por elementos minerales y orgánicos. En la ficha N° 4 de *La luz, el aire, el agua y el suelo* encontrarás la explicación de los horizontes y muchos más datos sobre este tema.



GUSTAVO REGALADO

ENRIQUE ROSITO

En las llanuras

Predominan los **suelos negros** o **chernozen**, cuyo **horizonte A** alcanza hasta un metro de profundidad; esa medida supera el largo de las raíces de los cultivos. Estos suelos son aprovechados para la actividad agrícola–ganadera. Se destinan principalmente al cultivo de los cereales (trigo, por ejemplo), de las oleaginosas (girasol, maíz) y de las forrajeras (alfalfa) para alimentación del ganado. Son suelos que permiten un alto rendimiento pero tienen algunos problemas, por ejemplo, la salinización que se produce cuando las lluvias los recargan de agua excesivamente.

FERNANDO DVOSKIN / CLARIN

En los valles

Los suelos son pobres en materia orgánica. Se los conoce como **suelos castaños;** con empleo de riego –mayoritariamente, a través de acequias– son aptos para la agricultura y permiten obtener altos rendimientos en las cosechas.

Un ejemplo típico son las plantaciones de vid, olivo y frutales (duraznos, damascos, cerezos, ciruelos) en los **oasis cuyanos**.

En el **valle de Río Negro** predominan las manzanas, las peras, los duraznos y los membrillos.

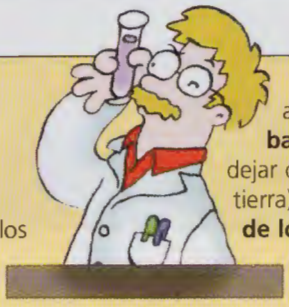
En las montañas y las mesetas

Los suelos carecen de materia orgánica; por eso presentan una coloración más clara que los anteriores. Tienen escasa fertilidad, y generalmente se los utiliza para la cría extensiva de ganado. En las mesetas de la Patagonia es característica la cría de ovinos, aunque la capacidad ganadera de estas tierras es muy baja: se necesitan miles de hectáreas para sustentar 2000 ovinos.

ROBERTO PERA / CLARIN

MÁS DATOS

- Aproximadamente una cuarta parte de la superficie del país presenta el **suelo deteriorado** por la acción combinada de los agentes naturales (viento, agua, etc.) y las prácticas agrícolas incorrectas.
- El **INTA** (**Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria**) realiza tareas de investigación y brinda asesoramiento a los productores para que puedan lograr un manejo óptimo del suelo.
- Algunas prácticas agrícolas como el **barbecho** (es decir, dejar descansar la tierra) o la **rotación de los cultivos** permiten que los suelos recuperen naturalmente gran parte de los nutrientes que se pierden con cada cosecha.



ROBERTO CINTI

El suelo rojo de Misiones

La roca madre sobre la que se desarrolla este suelo es de origen volcánico, rica en alúmina y hierro que, en un clima cálido y húmedo como el de esta zona, sufre procesos de oxidación. La oxidación del hierro le da al suelo su hermoso y característico color rojo. Esta zona ha sufrido una explotación indebida, como la tala excesiva de bosques y el uso de técnicas agrícolas incorrectas. Los cultivos más comunes son tabaco, yerba mate y maíz. En ganadería, se ha introducido hace ya tiempo el cebú.

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Qué problemas tienen los suelos misioneros?

Las abundantes lluvias provocan el lavado del suelo (**erosión hídrica**) que, asociado al **desmonte** y a la intensa y técnicamente inadecuada explotación agrícola, aceleran el deterioro de estos suelos.

¿Qué medidas deberían tomarse para evitar la pérdida de suelos?

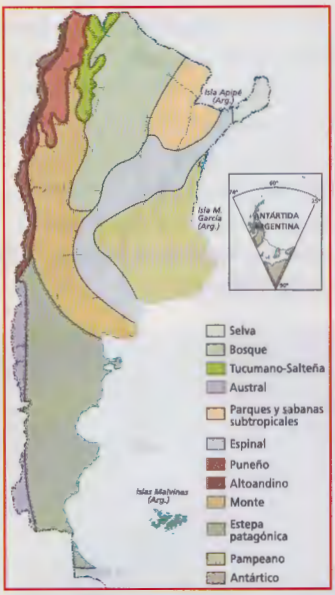
Básicamente, se debe proteger la cobertura vegetal. Además, cuando se practica la agricultura, el INTA recomienda tratar de evitar que el arado se pase siguiendo el mismo sentido de la pendiente. Otra solución sería no talar los bosques, y no reemplazar las especies vegetales de origen local por otras que no lo son.

LOS BIOMAS

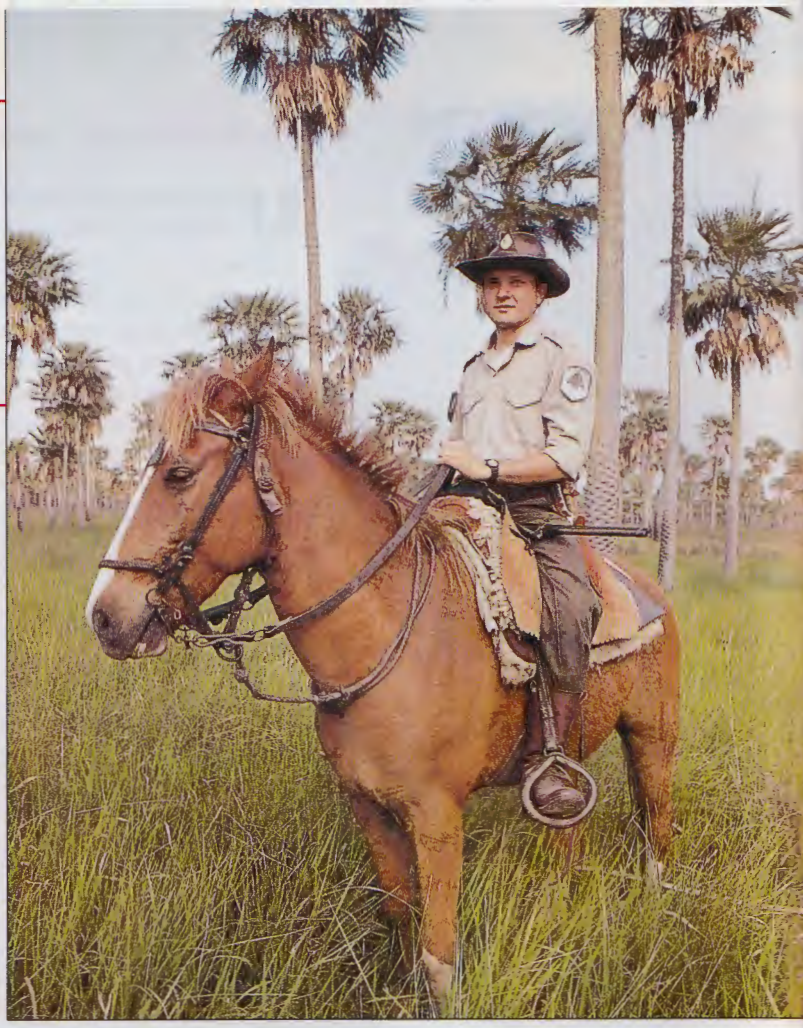
HERNAN GOÑI

En nuestro extenso territorio argentino existen numerosos y variados biomas, es decir, regiones con características ecológicas propias. Todas, en mayor o menor medida, fueron alteradas por la acción del hombre. En el peor de los casos, esto llevó a la desaparición de algunas especies vegetales y animales, o las puso en peligro de extinción.

Biomas argentinos



En los biomas de nuestro país existen muchas especies endémicas (es decir, originarias y exclusivas del lugar donde viven). La introducción de especies exóticas (de otras zonas) altera los biomas; eso pasó en el bosque austral, donde comenzaron a competir con especies autóctonas como el ciervo huemul.



ROBERTO CINTI

Los monumentos

Los Monumentos Naturales (MN) son regiones, objetos, especies vivas de animales (como la ballena franca austra) o plantas que tienen interés científico o estético, o valor histórico. Merecen protección absoluta; por lo tanto, son inviolables. Sólo se permiten visitas explicadas o de carácter científico, autorizadas expresamente.

ANDRES BONETTI

Los parques nacionales

Son áreas con determinados atractivos paisajísticos y de interés científico. Deben conservarse en estado natural y ser mantenidas sin otras alteraciones que las necesarias para controlarlas y atender a los visitantes. Las vigilan guardaparques, que poseen formación científica.

Áreas protegidas

LUIS MALNATI

En las áreas protegidas, las unidades de conservación tienen distintas formas de manejo. Esas unidades pueden ser Parques Nacionales, Reservas Nacionales, Monumentos Naturales y Reservas Naturales Estrictas.

MÁS DATOS

- El bosque chaqueño ha sido muy alterado por la tala del **quebracho colorado chaqueño** y **santiagueño**. Esta madera es de gran dureza y alto contenido de tanino.
- Entre las aves rapaces se destaca el **cóndor** andino, una especie que está en peligro.

- El **bosque de caldén**, característico del sur de San Luis, La Pampa y Buenos Aires, fue intensamente talado para obtener leña y fabricar pisos de parquet y adoquines.
- La **estepa herbácea pampeana** ha sido muy alterada por la agricultura y la ganadería. Los árboles que caracterizan su paisaje fueron introducidos por el hombre.

FOTO JAVIER MARTIN - ILUSTRACION MIGLIARDO

En defensa del medio ambiente

Una Reserva Natural es un área de conservación de sistemas ecológicos. Allí las autoridades sólo permiten acciones humanas que no perjudiquen la naturaleza. En una Reserva Natural Estricta (RNE) la acción humana se reduce al mínimo posible. Se garantiza así que las comunidades vegetales y animales y los procesos ecológicos se desarrollen en forma natural. En la foto de abajo, la Reserva Natural Estricta del Bosque de Arrayanes (isla Victoria, Neuquén). A la izquierda, la Reserva del Parque Nacional Lanín (Neuquén).

FOTOS : ROBERTO CINTI

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Qué es una reserva de la biósfera?
Es una denominación internacional para designar áreas de interés mundial. En éstas se busca mantener formas tradicionales de uso de los recursos naturales, para aprender de ellas y mejorar su manejo. Un ejemplo es Laguna Blanca, en Catamarca.

¿Y un sitio de patrimonio mundial?
Es un lugar considerado de valor excepcional para toda la humanidad; por ejemplo, las imponentes cataratas del Iguazú (en Misiones) y el Parque Los Glaciares (en la provincia de Santa Cruz).

MIGLIARDO

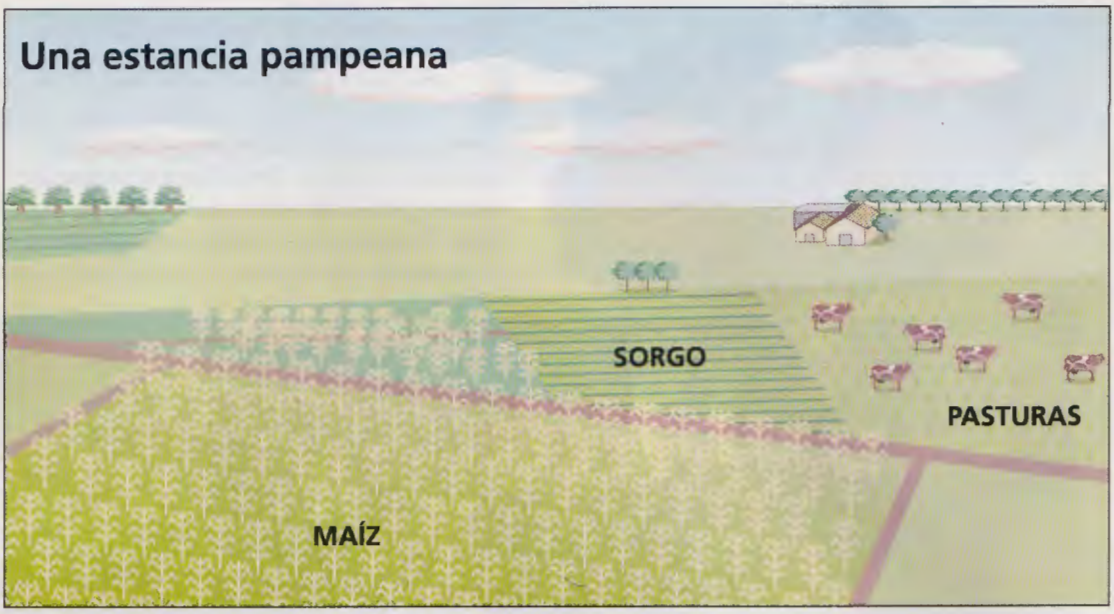
UNA TIERRA GENEROSA

AGENCIA DYN

Desde el siglo XIX, la agricultura y la ganadería han tenido mucha importancia en la economía de nuestro país. Hoy, los productores se orientan al consumo interno –tanto comercial como de subsistencia– y a la exportación. Al exterior se venden principalmente cereales, oleaginosas y, en menor medida, carnes y leche.

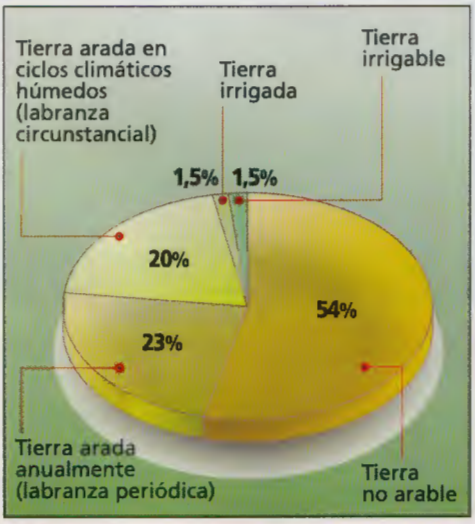
La zona de producción pampeana

Una estancia pampeana



JORGE FANTONI

Aptitud del uso de la tierra



JORGE FANTONI

Más de la mitad de la actividad agrícola de nuestro país se realiza en el área pampeana, que es la principal zona de producción de cereales y oleaginosas. A partir de la década del '60, con la difusión de innovaciones tecnológicas (uso de semillas híbridas, agroquímicos para el control de plagas, aumento del número de maquinarias agrícolas, etc.) se aumentó la producción de la zona. Más tarde se introdujo el cultivo de soja, lo que permitió realizar dos cosechas por año en un mismo lote. Esta zona es también la principal área ganadera, por la excelente calidad de sus pasturas naturales o artificiales, por el número de cabezas de ganado que se pueden alimentar por unidad de superficie y por la posibilidad de criarlos a campo abierto. Se cría ganado vacuno, del que se obtiene especialmente carne y leche de excelente calidad. También se crían aproximadamente el 80% de los porcinos y más del 40% de los ovinos del país.

MÁS DATOS

- En nuestro país es reducido el porcentaje de áreas destinadas a la actividad forestal en relación con la superficie apta para la misma.
- La mayor cantidad de bosques implantados, es decir, plantados por el hombre, se concentra en las provincias de Misiones, Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires.
- Predomina la plantación de coníferas y eucaliptos.
- La madera se destina a la fabricación de tablas, tirantes, cajones o pulpa de papel.

FURGI

Las zonas de producción extrapampeanas

Chaco, Formosa y Santiago del Estero

ROBERTO PERA / CLARIN

Es tradicional el cultivo de algodón y recientemente se han introducido cultivos de soja y sorgo. En la Diagonal Fluvial de Santiago del Estero se cultivan especialmente frutas y hortalizas. La ganadería presenta características similares a la de Misiones y Corrientes.

Los valles de Jujuy, Salta y Tucumán

Se desarrollan cultivos de caña de azúcar y tabaco. Estos cultivos industriales son tradicionales, al igual que los de cítricos y hortalizas. Más recientemente ha adquirido importancia la producción de soja y poroto. La cría de ganado vacuno se realiza también en los valles, donde los pastos son de mejor calidad y los productos obtenidos se consumen localmente.

Misiones y Corrientes

Predominan los cultivos plurianuales e industriales como el té, la yerba mate y el tung. Se cría ganado criollo y cruzas con cebú, que son resistentes a las condiciones adversas de la zona.

ALE LOPEZ / CLARIN

Catamarca, La Rioja, San Luis y oeste de Córdoba

ROBERTO CINTI

La producción agrícola se concentra en los oasis de riego. En ellos se cultivan especialmente vid, olivo, nogal y hortalizas. La ganadería tiene características similares a la de los valles de Jujuy, Salta y Tucumán.

Las zonas de producción extrapampeanas

FURGI

En las provincias de Mendoza y San Juan

La vid es el producto tradicional en los oasis de riego. Además se cultivan otras frutas –como duraznos, damascos y manzanas–, hortalizas y papas. También se cría ganado vacuno para el abastecimiento local de carne y leche. Ciertas zonas montañosas son área de cría de veranada (allí se lleva el ganado en verano).

GUILLERMO GALLARDO / CLARIN

Provincias sureñas

En el oasis de riego del río Negro se cultivan manzanas, peras y vid, mientras que en los valles de los ríos Chubut y Colorado predominan las hortalizas y las forrajeras. La cría de ovinos para obtener principalmente lana es la actividad tradicional en las mesetas de estas provincias.

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Qué es el Mercado Central de Buenos Aires?
Es el mayor organismo concentrador de frutas y verduras del país. Es aquí donde se venden las tres cuartas partes de estos productos que se consumen en la Capital Federal y sus alrededores. También se concentra parte de la producción pesquera.

¿Dónde se localiza este mercado?
En Tapiales, en un predio de más de 500 hectáreas junto a la Autopista Riccheri.

¿Qué actividades se realizan allí?
Cada mañana, en cientos de camiones llegan los productos desde distintos lugares de nuestro país y son descargados por los "changarines" que los trasladan hasta los pabellones donde están los puestos de venta. A algunos productos se les hace un control sanitario y bromatológico.
Durante el transcurso del día los productos son vendidos a comerciantes mayoristas o minoristas.

Además de los pabellones de venta de estos productos, ¿qué otras instalaciones hay?
Hay bancos, confiterías, estaciones de servicio,etc., y un paseo de compras donde se venden todo tipo de alimentos y ropa a bajo precio.

FERNANDO DVOSKIN / CLARIN

NUESTRA UNIDAD POLÍTICA

FERNANDO DVOSKIN / CLARIN

Desde el punto de vista político-administrativo, en 1990 nuestro territorio quedó organizado en 23 provincias y un Distrito Federal. Y, aunque hablamos de "división política", sabemos que, en todos los demás aspectos, somos una unidad. Nos une una historia, una lengua, una cultura, y los mismos deseos de progresar y ser una comunidad feliz, en esta tierra.

VEINTICUATRO PARTES DE UN TODO

MÁS DATOS

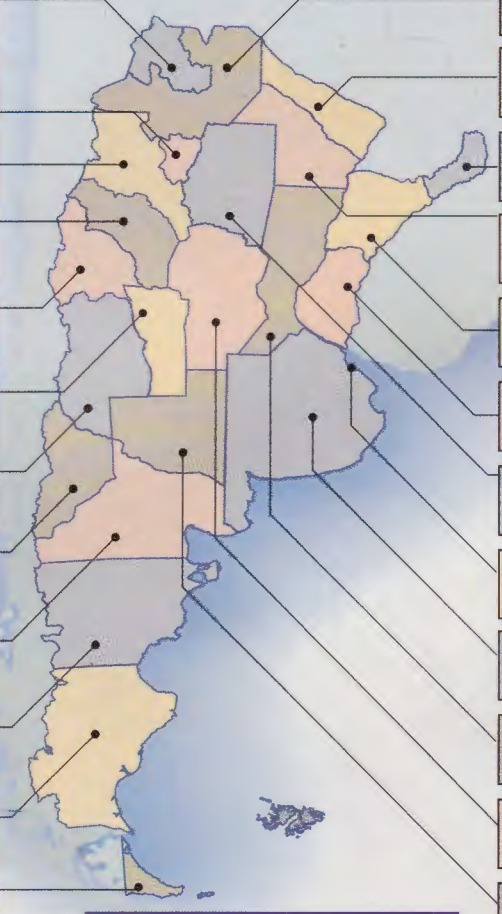
- A partir de 1862, extensos espacios ocupados mayoritariamente por población indígena, fueron integrados con el nombre de **territorios nacionales**.
- En 1884 se definieron las jurisdicciones de esos territorios, que pasaron a ser **gobernaciones**: de La Pampa, del Neuquén, de Río Negro, del Chubut, de Santa Cruz, de Tierra del Fuego, de Misiones, de Formosa y del Chaco.
- Entre 1951 y 1955, todas las gobernaciones fueron declaradas **provincias**, con excepción de Tierra del Fuego.

● En 1990, se provincializó Tierra del Fuego con el nombre de **Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.**

¿Cuántos somos? ¿Dónde estamos?

Con la Asamblea del año 1813, se organizaron 13 provincias en relación con las ciudades fundadas por los españoles: Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, La Rioja, Mendoza, San Juan, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero, Salta y Tucumán. En 1834 se agregó Jujuy, después de separarse de Salta.

Jurisdicción	Superficie (en km²)	Población (1991)
Jujuy	53.219	513.992
Tucumán	22.524	1.142.247
Catamarca	102.602	265.571
La Rioja	89.680	220.729
San Juan	89.651	529.920
San Luis	76.748	286.334
Mendoza	148.827	1.414.058
Neuquén	94.078	388.934
Río Negro	203.013	506.796
Chubut	224.686	356.587
Santa Cruz	243.943	159.964
T. del Fuego, Antártida, e Islas...	1.002.445	69.323



Jurisdicción	Superficie (en km²)	Población (1991)
Salta	155.488	866.771
Formosa	72.066	404.367
Misiones	29.801	789.677
Chaco	99.633	831.303
Corrientes	88.199	795.021
Entre Ríos	78.781	1.022.865
Santiago del Estero	136.351	672.301
Ciudad de Buenos Aires	200	2.960.976
Buenos Aires	307.571	12.582.321
Santa Fe	133.007	2.797.293
Córdoba	165.321	2.764.176
La Pampa	143.440	206.034

Total	Superficie (en km²)	Población (1991)
	3.761.274	32.547.560

JORGE FANTONI

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Cómo se organiza el territorio de una provincia?

En nuestro país, los territorios de las provincias se organizan en **departamentos**, salvo la provincia de Buenos Aires, que se organiza en **partidos**.

¿Por qué se organizan así?

Porque de esta forma es más fácil administrarlos.

¿Cómo se gobiernan?

A través de **gobiernos locales** establecidos en **municipios**. Los municipios pueden coincidir total o parcialmente con la superficie del territorio de los departamentos. En la provincia de Buenos Aires todos los partidos son, a su, vez municipios.

DELIMITANDO REGIONES

ANDRES BONETTI

ROBERTO PERA / CLARIN

ROBERTO PERA / CLARIN

Una región geográfica es un espacio que reúne ciertas características similares, tanto físicas como humanas. Por eso, los criterios para delimitar regiones son diferentes.

Diferentes criterios, diferentes regiones

El naturalista francés Víctor Martín de Moussy, en su obra *"Descripción geográfica y estadística de la Confederación Argentina (1860-64)"* incluyó una de las primeras divisiones regionales confeccionadas para nuestro país. Su autor estableció esta regionalización basándose en criterios íntegramente físicos. Para esto, entre otros elementos físicos que forman parte del espacio geográfico, tuvo en cuenta especialmente el relieve. Introdujo denominaciones que perdurarían en otras divisiones regionales posteriores, como **Mesopotamia**, **Pampa** o **Patagonia**.

En el siglo XX, el geógrafo Federico Daus elaboró una división regional de la Argentina partiendo de criterios físicos, y consideró también el poblamiento y la actividad humana.

MÁS DATOS

- Una división regional que utilizamos cuando necesitamos trabajar con datos estadísticos de nuestro país, es la que establece el **Instituto Nacional de Estadística y Censos**, siguiendo su propio criterio.
- En esta división regional, el **área metropolitana de Buenos Aires** figura como una región más que incluye la Capital Federal y los partidos que conforman el Gran Buenos Aires.

- Podríamos construir tantas divisiones regionales del espacio como cantidad de criterios pudiésemos seleccionar.

El geográfo **Mariano Zamorano** construyó, en 1985, una regionalización donde el criterio que prevalece es tener especialmente en cuenta la actividad humana que más influye en la organización del espacio. Si analizamos las denominaciones de estas regiones, podemos darnos cuenta del punto de vista que tuvo en cuenta su autor: *región petrolífera, región vitivinícola, región de actividades mineras y de vida pastoril, región azucarera,* etc.

Otras divisiones regionales se crearon con propósitos económicos, de desarrollo o de planificación, como por ejemplo la del **Consejo Nacional de Desarrollo** (CONADE), cuya finalidad fue servir de base para la aplicación de proyectos de desarrollo regional. Cada una de estas regiones presenta un **polo** o **nodo de desarrollo** que coincide, en general, con una ciudad principal dentro de la región establecida. Algunas regiones mantienen la denominación tradicional, como **Pampa** o **Patagonia**, y aparecen otras denominaciones nuevas como la región del **Comahue**, que abarca las provincias de Neuquén, Río Negro, La Pampa y el sur de la provincia de Buenos Aires.

Regiones más allá de las fronteras nacionales: el Mercosur

El Mercosur es el Mercado Común del Sur, que surgió a partir del Tratado de Asunción, del 26 de mayo de 1991. Este tratado lo firmaron Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay. Posteriormente, se asociaron Chile y Bolivia.

MAPAS : LUIS MALNATI

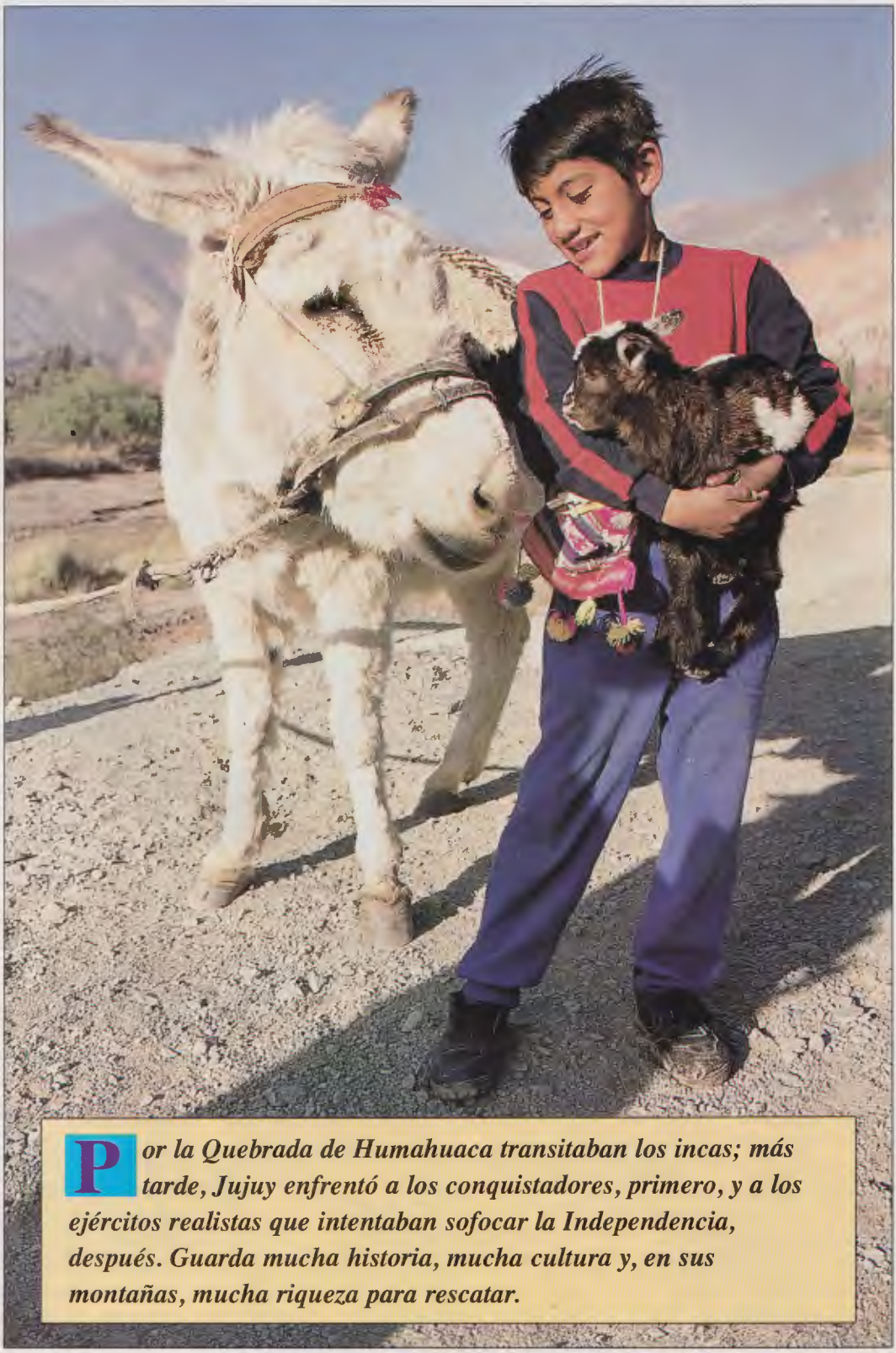
PARA GENIOS CURIOSOS

¿Cuáles son los objetivos del Mercosur?
En lo inmediato, lograr la **integración económica** de los países que lo componen y, progresivamente, incluir otros aspectos: cultural, sanitario, técnico, financiero y educativo.

¿El Mercosur es una región?
Sí, es un conjunto de Estados que se presentan en el mundo como una unidad económica. Las organizaciones de este tipo son supranacionales y, desde el punto de vista espacial, requieren una serie de obras de infraestructura que permitan una fluida conexión y comunicación entre los países.

FURGI

JUJUY, CERCA DEL CIELO

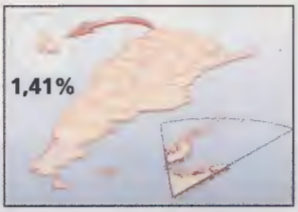


FERNANDO DVOSKIN / CLARIN

Por la Quebrada de Humahuaca transitaban los incas; más tarde, Jujuy enfrentó a los conquistadores, primero, y a los ejércitos realistas que intentaban sofocar la Independencia, después. Guarda mucha historia, mucha cultura y, en sus montañas, mucha riqueza para rescatar.

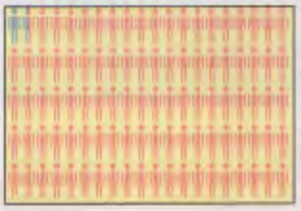
LUIS MALNATI

LUIS ROSENDO S



J. FANTONI

La provincia de Jujuy abarca el 1,41% de la superficie total del país.



El 1,57% de la población del país vive en la provincia de Jujuy.

El 81,9% de la población de la provincia vive en ciudades (población urbana).

El valle de Jujuy

El área que concentra la mayor cantidad de población es el valle de Jujuy, donde se localiza la capital de la provincia, San Salvador de Jujuy. Esta ciudad fue fundada el 19 de abril de 1593, por el español Francisco de Argañaraz y Murguía.

Los ambientes y la población

ROBERTO CINTI

En esta provincia existen tres grandes unidades ambientales.
En los valles, como los de Jujuy y San Francisco, predominan los cultivos de caña de azúcar, tabaco, cítricos y hortalizas. Allí se desarrollan también actividades industriales relacionadas con esas producciones agrícolas. Por esta razón son las áreas más densamente pobladas. Las quebradas –Humahuaca, por ejemplo– son vías de circulación que comunican los distintos ambientes. La Puna es el ambiente con menor densidad de población; la cría de ganado y la explotación de minerales –particularmente, boratos– son allí las actividades principales.

MÁS DATOS

- La **frontera** entre Argentina y Bolivia es uno de los lugares de mayor intercambio comercial. Entre otras, se localizan allí las ciudades enfrentadas de **La Quiaca (Argentina)** y **Villazón (Bolivia)**.
- Los habitantes de la Puna crían ovejas, cabras y llamas, adaptadas al medio. Algunos viven en pequeñas localidades distantes unas de otras.
- La explotación de los yacimientos de **plata**, **plomo** y **cinc** del Aguilar, y el **turismo,** reactivaron el desarrollo económico de la Quebrada de Humahuaca.

Tradición e historia

En la lengua y las tradiciones, perdura mucho del pasado indígena, mezclado con el aporte de la cultura española. Esto puede apreciarse claramente en la foto, que muestra una fiesta popular en la localidad de Casabindo.

FERNANDO DVOSKIN / CLARIN

JULIO PANTOJA / CLARIN

Del hierro al acero

La **planta siderúrgica General M. Savio** se instaló en la localidad de **Palpalá,** que está muy próxima a la capital provincial. Comenzó su producción en 1945. Esto, sumado a la actividad agrícola del valle, generó una gran concentración de población, estimulada por la posibilidad de obtener trabajo y de disponer de mejores servicios. Ambas ciudades se han integrado entre sí.

Comunicaciones

La capital es centro de comunicaciones, no sólo en relación con el interior provincial, sino también hacia otras regiones argentinas y los países limítrofes. Por tierra, se llega a **Chile** a través del **Paso de Jama,** y a **Bolivia** por el de **La Quiaca**. En la foto, el aeropuerto de **El Cadillal.**

JULIO PANTOJA / CLARIN

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Qué es un volcán de barro?
Debido a las lluvias que se producen en verano, en las quebradas se producen **aludes** de rocas, sedimentos y agua. Estos elementos se mezclan formando una masa que se desliza por las abruptas pendientes y destruye todo lo que encuentra a su paso.

¿Por qué se los llama volcanes?
Por comparación con lo que ocurre en los volcanes del sector norte de la cordillera de los Andes, cuyas erupciones derriten la nieve de la cima y generan un fenómeno similar.

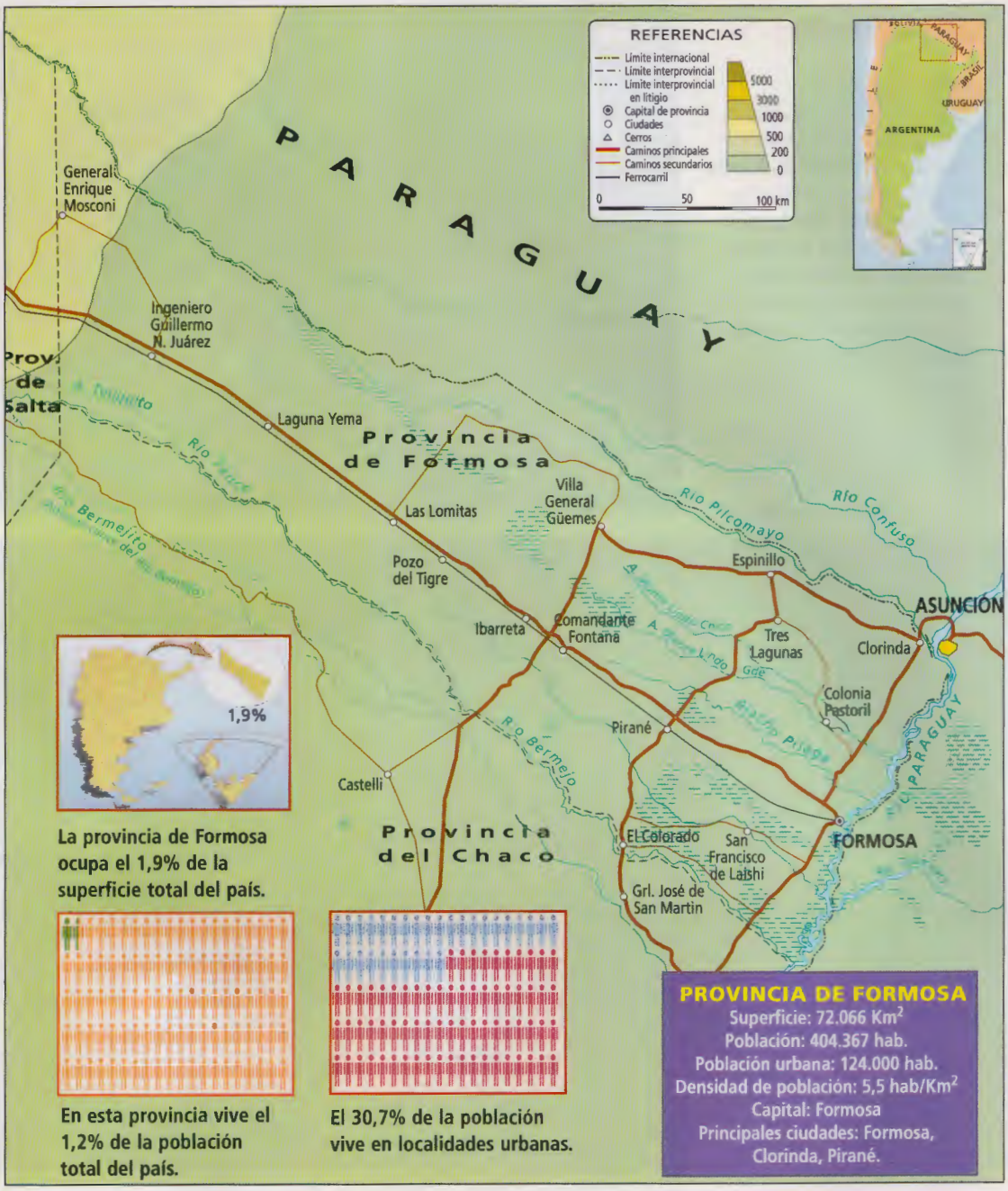
¿Qué efectos provocan?
Además de destruir, obstaculizan la circulación por las quebradas que, como ya dijimos, conectan los distintos ambientes. Este fenómeno ha sido registrado frecuentemente en la localidad de **El Volcán**, que sufre los efectos provocados por los aludes originados en la **quebrada del Medio.**

MIGLIARDO

FORMOSA Y SU LLANURA

ROBERTO CINTI

Su nombre, en español antiguo, significa "hermosa". Se dice que fue el conquistador español Ayolas quien, al llegar a la región en 1536, exclamó "¡Qué vuelta hermosa!". El 8 de abril de 1879, el coronel Luis Jorge Fontana fundó Villa Formosa, que luego sería la capital del territorio y daría nombre a la provincia.



La provincia de Formosa ocupa el 1,9% de la superficie total del país.

En esta provincia vive el 1,2% de la población total del país.

El 30,7% de la población vive en localidades urbanas.

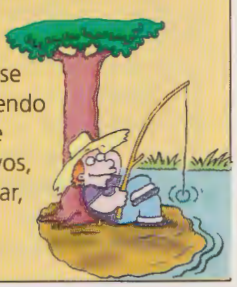
PROVINCIA DE FORMOSA
Superficie: 72.066 Km²
Población: 404.367 hab.
Población urbana: 124.000 hab.
Densidad de población: 5,5 hab/Km²
Capital: Formosa
Principales ciudades: Formosa, Clorinda, Pirané.

MAPA: L. MALINARI / INFOGRAFÍA: J. FANTONI

MÁS DATOS

● El **Pilcomayo**, río donde se apoya el límite entre nuestro país y la república del Paraguay, ha desaparecido progresivamente. Sucesivas avalanchas de sedimentos taponan su cauce y desvían sus aguas, que abandonan el curso original. Como solución, los gobiernos de la Argentina, Paraguay y Bolivia (donde nace este río) proyectaron un sistema interceptor de las aguas, que permitirá derivar el 50% de éstas hacia Formosa y el resto hacia Paraguay.

● El río **Bermejo** tiene los mismos problemas que el Pilcomayo: caudales irregulares y taponamiento de su cauce. Para solucionar esto –en parte– se construyó el **complejo de Laguna Yema** que, además, permitirá regar 100.000 hectáreas. Hoy, parte de la superficie regada se destina al cultivo de algodón y se están haciendo ensayos de otros cultivos, en particular, cítricos y hortalizas.



MIGLIARDO

El valle del Paraguay

Un rasgo que caracteriza a la provincia de Formosa es la extensa llanura de escasa pendiente que impide el drenaje normal de las aguas. Esto se agrava en las zonas donde predominan los suelos arcillosos. Por otra parte, existe una alternancia de años secos y años con lluvias excepcionales que provocan inundaciones de gran magnitud.
Estos dos factores, asociados, condicionan la instalación de la población. Por este motivo, los pobladores ocupan preferentemente los **albardones**, porciones de tierra que sobresalen en las lagunas o zonas inundadas.

FOTOS: ROBERTO CINTI

La ciudad de Formosa, con más de 160.000 habitantes, es la capital de la provincia. Está sobre la barranca de la margen derecha del río Paraguay. Hasta que se construyó la ruta nacional N° 11, el río fue la principal vía de comunicación. El lugar elegido para la instalación de la ciudad es, por sus condiciones naturales, uno de los más aptos para la construcción del puerto. En el valle del río Paraguay se localiza la segunda ciudad en importancia de la provincia: Clorinda que está frente a Asunción, capital de la república del Paraguay.

Las tierras del valle del río Paraguay fueron ocupadas por **colonos** que recibieron grandes superficies de tierra y, al principio, la aprovecharon especialmente para criar ganado. Más tarde, el cultivo de algodón y, posteriormente, de sorgo, hortalizas y frutas permitió la diversificación de la economía provincial. La **industria**, en los alrededores de la capital, está directamente relacionada con el algodón y la explotación forestal.

Los ambientes

En Formosa distinguimos dos ambientes. Uno es el **occidente forestal**, donde el parque chaqueño fue empobrecido por la tala de quebrachos y demás especies arbóreas para ganar tierras destinadas a la ganadería. Otro es el **oriente agrícola;** allí la introducción de cultivos como el algodón, la actividad ganadera y la explotación forestal modificaron las condiciones naturales.

ROBERTO PERA / CLARIN

ROBERTO CINTI

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Cuándo se considera que el agua está contaminada?
Según la **Organización Mundial de la Salud** se considera que el agua está contaminada cuando su composición ha sido alterada, y no conserva las propiedades que le corresponden en su estado natural.

¿Cuáles son los contaminantes que contienen las aguas del río Pilcomayo ?
Continen **mercurio**, **plomo**, **arsénico** y **cianuro**. Estas sustancias provienen de las minas de oro, plata, plomo y cinc que se localizan en el departamento de **Potosí**, en **Bolivia**, donde son arrojados en los afluentes de la cuenca superior del río.

¿Qué consecuencias provoca esta contaminación ?
Afecta a la **población** que bebe el agua del río, provocándole graves trastornos digestivos y, en algunos casos extremos, la muerte por intoxicación. Además, también están contaminados los **peces**, que son parte de la dieta de la gente de la zona.

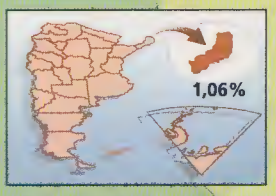
MISIONES, ROJA Y VERDE

ANDRES BONETTI

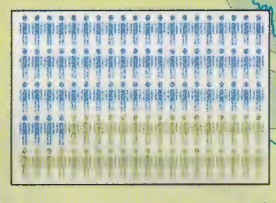
ROBERTO CINTI

FERNANDO DVOSKIN / CLARIN

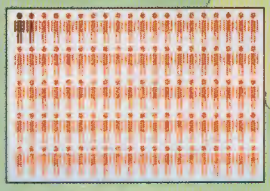
En Misiones se distinguen dos unidades ambientales: la planicie agraria y forestal, en el sur, donde se asentaron las Misiones jesuíticas; luego de que la orden fue expulsada, comenzó la colonización ganadera y agrícola. En el norte, la colonización se produjo en el siglo XX y hoy es el área más dinámica de la provincia. La selva es la zona menos poblada.



Del total de la superficie del país, Misiones abarca el 1,06%.



En la provincia de Misiones el 63,87% de la población vive en ciudades.



En Misiones vive el 2,42% de la población del país.

LUIS MALNATI

PROVINCIA DE MISIONES
Superficie: 29.801 Km²
Población: 788.915 hab.
Población urbana: 500.000 hab.
Densidad de población: 26,5 hab/Km²
Capital: Posadas
Principales ciudades: Posadas, Oberá, Eldorado.

ANDRES BONETTI

MÁS DATOS

- La **colonización** del territorio sucedió en diferentes etapas. En un primer momento, tuvo relación con el **obraje** y la explotación de **yerba mate silvestre;** ambos, desde principios del siglo hasta los años 30, caracterizaron la economía misionera.
- A partir de los años 30 comenzaron a introducirse otros cultivos como el **tung** y el **té**, pero su desarrollo no alcanzó los resultados esperados. Junto con esta diversificación agrícola se produjo la **reforestación**, con especies de crecimiento rápido, destinadas a la obtención de **pasta de papel** y **celulosa**.
- Uno de los atractivos turísticos de la provincia son las ruinas de las **Misiones Jesuíticas**, como las de **San Ignacio**, por su valor histórico y cultural.

ROBERTO CINTI

La "costa" del Paraná

El área de mayor concentración de población es la "costa" del río Paraná, en especial, el sector sur. Allí se localiza la capital provincial, que está unida a la localidad de Encarnación (Paraguay) a través del Puente Internacional Roque González de la Santa Cruz. Posadas es el principal centro de servicios y atrae población del interior, particularmente de las áreas de antigua ocupación, como la planicie de Apóstoles, a la cual se integra y donde los suelos perdieron fertilidad y los campos son abandonados. Además, las actividades secundarias alcanzan un importante desarrollo, especialmente las relacionadas con la explotación forestal.

FERNANDO DVOSKIN / CLARÍN

Puerto Iguazú

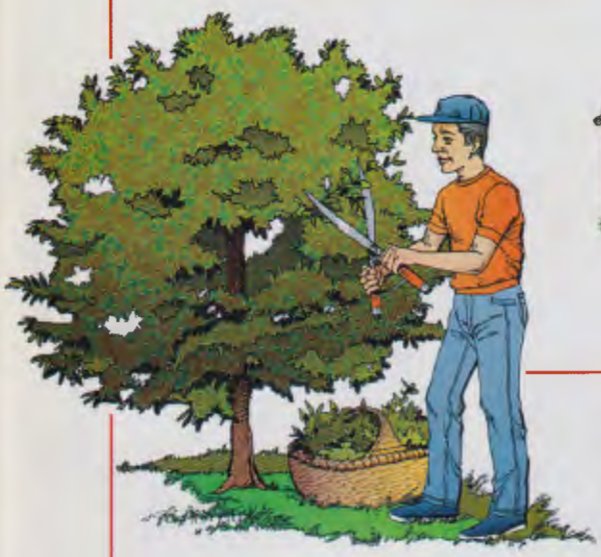
Su importancia se debe a su función turística. Esta localidad se enfrenta con las ciudades de **Foz do Iguaçú** (Brasil) –a la que está unida por el Puente Internacional Tancredo Neves– y con **Ciudad del Este** (Paraguay), con las que mantiene un intenso intercambio.

Los ambientes y la población

En el sector norte se desarrollan los mejores suelos, aptos para los cultivos de **yerba mate, té, tung** y las plantaciones de **árboles**. Este recurso atrajo colonos de diverso origen –en especial, del centro de Europa– que comenzaron a desarrollar las actividades agrícolas y forestales. La localidad urbana de Eldorado es el principal centro que sirve a esta zona. Otras localidades (Puerto Piray y Puerto Esperanza) han crecido notablemente ya que son puertos y centros de servicio relacionados con la explotación forestal.

FERNANDO GUTIERREZ / CLARÍN

La producción de yerba mate



1. Cosecha. Se realiza cortando ramas y hojas seleccionadas, entre mayo y octubre.

2. Sapecado. Durante el sapecado, se pasan las hojas por fuego. Esto permite conservar el color verde y muchas sustancias beneficiosas.

3. Secadero o barbacuá. Las hojas se secan mediante corrientes de aire caliente (entre 80 y 100 grados). Después se las tritura (canchado), se embolsan y se dejan estacionar.

4. Elaboración. La yerba se lleva a una clasificadora, donde será molida, para obtener las variedades con palo y sin él. Allí se acumula en una tolva, hasta el momento de ser envasada.

JORGE MARTINEZ

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Dónde se produce yerba mate?
El sur de Brasil, el este del Paraguay y el noreste de la Argentina.

¿Qué países la consumen?
Los países productores, Uruguay, Chile, Bolivia, Siria y Líbano.

¿Cómo se elabora?
Hay dos formas de producción: una **artesanal** y otra **moderna**. La cosecha puede ser **manual** (artesanal) o **mecanizada** (moderna). Luego las hojas se llevan a las sapecadoras, donde se calientan hasta que pierden el 90% del agua, y pasan al secado a fondo. A continuación se realiza la **molienda gruesa** (canchado) y, en la forma artesanal, se la deja estacionar en bolsas durante 9 meses; en cambio, en la forma moderna el estacionamiento se reduce a sólo dos meses, pero la yerba mate así obtenida tiene menor calidad.

Después de cumplido el período de **estacionamiento** se realizan la **molienda fina** y el **empaquetado**.

MIGLIARDO

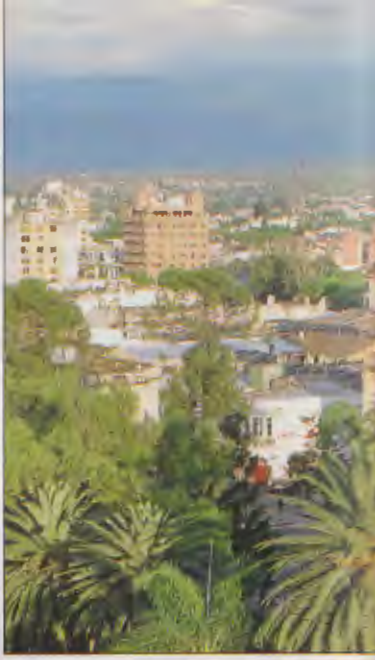
SALTA, LA LINDA

GERARDO DELL' ORTO / CLARÍN

Tiene paisajes de enorme belleza, y una gran riqueza histórica. Como todo nuestro norte, fue protagonista de las luchas por la independencia. Fue la patria de Martín Güemes, defensor de la frontera, y allí obtuvo Belgrano una de sus más importantes victorias contra los realistas.

MÁS DATOS

- Los **valles Calchaquíes**, al sudoeste de la provincia, fueron ocupados por pueblos indígenas que, hasta la llegada de los españoles, eran sedentarios. Se dedicaban a la agricultura, que era su principal actividad. Hoy sigue siéndolo, sobre la base de cultivos de vid y pimientos. Las localidades de Cafayate y Cachi caracterizan a este valle.
- Actualmente, una de las áreas con economía más diversificada es **El Ramal**, área integrada por los valles enmarcados por las Sierras Subandinas, en el centro-este de la provincia. Su poblamiento se relaciona con la llegada del ferrocarril, a principios del siglo XX. Se explotan recursos como el **petróleo**, la **selva tucumano-salteña** y el **suelo**, este último, especialmente destinado al cultivo de caña de azúcar (valle de San Francisco).
- **San Antonio de los Cobres**, conectada a la ciudad de Salta por el ferrocarril, es la principal localidad de la Puna salteña.



ROBERTO CINTI

La provincia de Salta ocupa el 5,54% de la superficie total del país.

El 79% de la población de la provincia vive en localidades urbanas.

En la provincia de Salta vive el 2,65% de la población total del país.

PROVINCIA DE SALTA
Superficie: 155.488 Km²
Población: 866.153 hab.
Población urbana: 684.000 hab.
Densidad de población: 5,6 hab/Km²
Capital: Salta
Principales ciudades: Salta, San Ramón de la Nueva Orán, Tartagal.

MAPA: L. MALNATI / INFOGRAFÍA: J. FANTONI

El valle de Lerma

El valle más poblado de la provincia es el de **Lerma**, recorrido por los afluentes del río **Pasaje-Juramento-Salado.** Allí, se asienta la capital (foto), fundada por los conquistadores españoles en 1582.
Tuvo desde un principio gran importancia para la **comunicación** con el Alto Perú y en el **comercio** de mulas. Esta actividad decayó paulatinamente, hasta que la llegada del ferrocarril le quitó para siempre su importancia como núcleo concentrador de la actividad ganadera.

En las primeras décadas del siglo XX, la introducción de cultivos agroindustriales en el valle, el desarrollo de la minería en áreas próximas a él y la instalación de industrias convirtieron a la ciudad capital en el principal centro de servicios y comunicaciones.

ROBERTO PERA / CLARIN

En la década de 1930, se introdujo el cultivo del **tabaco rubio** de tipo Virginia (foto) que, en la actualidad, junto con el **poroto** es la producción agrícola más importante. La agricultura fue beneficiada con la construcción del **dique de Cabra Corral**, cuyas aguas se destinan al riego y a la producción de energía hidroeléctrica.

ROBERTO CINTI

Las unidades ambientales

En la provincia de Salta se distinguen tres:
- la **Puna**, con escasa población, donde la actividad esconómica se reduce a la minería.
- los **valles agroindustriales** donde se concentra la mayor parte de la población.
- las **quebradas,** que comunican los valles con la Puna.

ROBERTO PERA / CLARIN

GERARDO DELL' ORTO / CLARIN

ROBERTO PERA / CLARIN

CARLOS RIVERO / CLARIN

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Cuál es el origen de la ciudad de Tartagal?
Tartagal, próxima a la frontera con Bolivia, se originó en la década de 1920 como centro abastecedor de servicios para la explotación de petróleo, en el **yacimiento Vespucio**.

¿Que hechos influyeron para que esta ciudad sea la tercera en la jerarquía provincial?
La **extracción de petróleo** a cargo de YPF (*Yacimientos Petrolíferos Fiscales*) atrajo a gran número de personas que trabajaban en actividades relacionadas con la explotación de petróleo, y en los servicios que ésta demandaba.

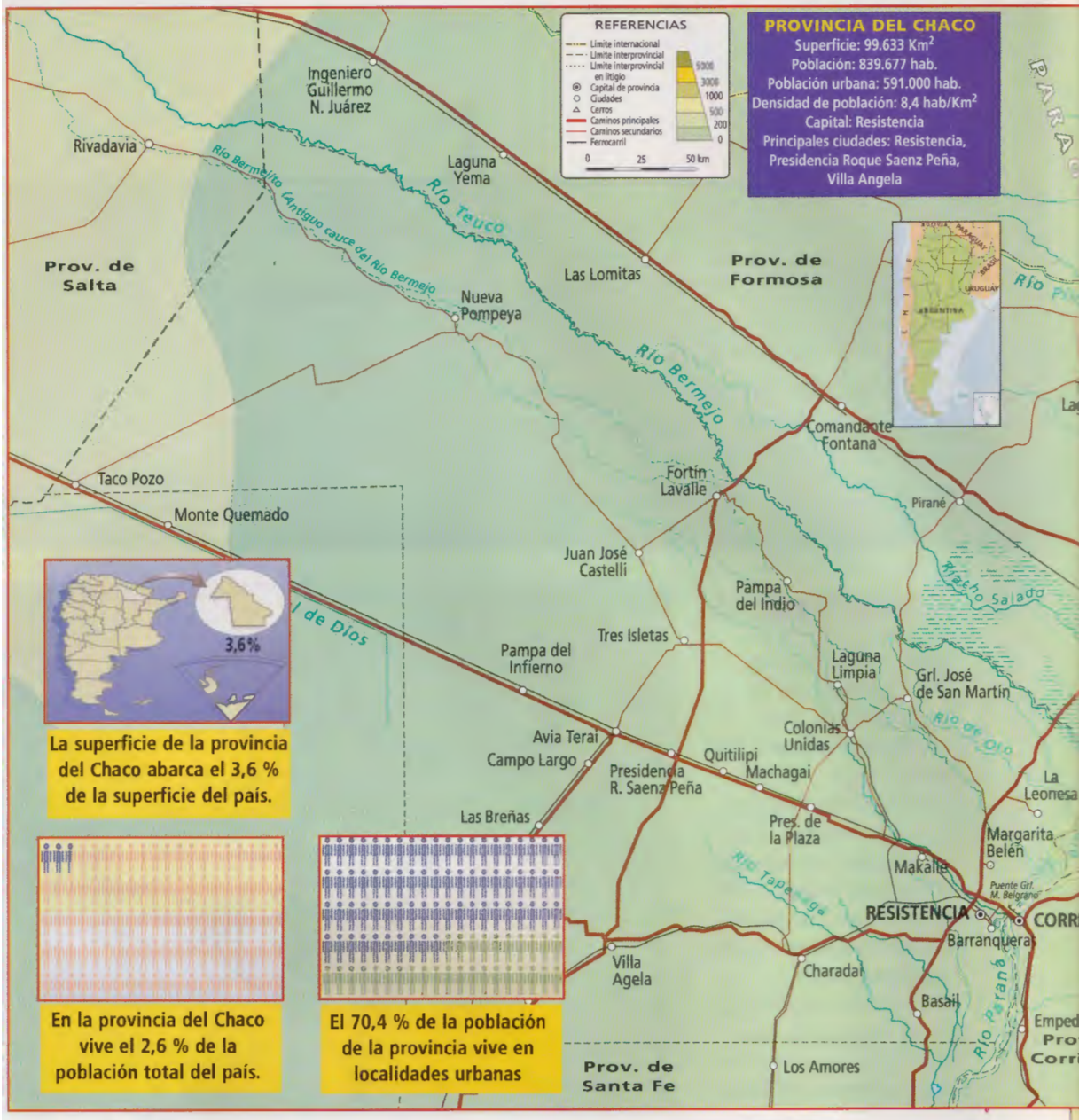
¿Cuál es la situación actual?
La **privatización de YPF**, en 1992, generó una reestructuración de la actividad que motivó, entre otras medidas, el despido del 90% del personal. Esto tuvo graves consecuencias socio-económicas para la población que vive en la zona. Se produjeron, entre otros hechos, cortes de rutas (*piqueteros*) y otras formas de protesta, en un intento de dar a conocer los reclamos de los trabajadores.

CHACO, LUGAR DE CACERÍAS

ROBERTO CINTI

ROBERTO PERA / CLARIN

Eso significa "Chaco": lugar de cacerías. Los indígenas que habitaron estas tierras eran, sobre todo, cazadores, pescadores y recolectores que vivían de la naturaleza sin crear desequilibrios en el ambiente. A españoles y criollos les fue muy difícil ocupar la región, y sólo a través de campañas militares la población pudo ser doblegada, en la segunda mitad del siglo XIX.



La superficie de la provincia del Chaco abarca el 3,6 % de la superficie del país.

En la provincia del Chaco vive el 2,6 % de la población total del país.

El 70,4 % de la población de la provincia vive en localidades urbanas

MÁS DATOS

- En **puerto Vilelas** se instaló, en 1936, una **planta de fundición de plomo**. El motivo de su localización, tan distante del área donde se obtiene el mineral (Mina Aguilar, Salta), es la posibilidad de transportar la producción hasta el principal mercado de consumo, el Gran Buenos Aires, por vía fluvial y a menor costo.
- La **unidad de explotación agrícola** tradicional es la **chacra algodonera**, que se difundió desde la ribera del Paraná hacia el interior de la provincia, ocupando inclusive tierras fiscales.

Las sucesivas crisis algodoneras motivaron la diversificación agrícola, que dio lugar a la introducción de cultivos característicos del área pampeana como el **girasol**, el **sorgo** o el **maíz**. Este hecho se conoce como "pampeanización" del Chaco.

- A principios de este siglo, por una ley de fomento de los territorios nacionales, se construyó el **ferrocarril** que une Barranqueras con Metán (Salta). El ferrocarril actuó como eje de poblamiento e impulsó el nacimiento de localidades como Villa Ángela o Presidencia Roque Sáenz Peña, a medida que se extendía el cultivo del algodón.

ROBERTO CINTI

La capital

La ocupación efectiva del Chaco oriental se dio a través de colonias pioneras –agrícolas, pastoriles y mixtas– que se instalaron en la ribera del río Paraná a partir de 1874. Así, surgió la actual ciudad de Resistencia, fundada el 2 de febrero de 1878, que siete años más tarde se convirtió en la capital del Territorio Nacional del Chaco.

DIARIO NORTE

Occidente y oriente

En el Chaco se distinguen dos ambientes: el occidente forestal y el oriente agrícola. En el primero predominan la explotación forestal y la ganadería extensiva; tiene muy poca población. Si bien este ambiente está muy deteriorado, aún conserva representantes de la mayor parte de la flora y la fauna originales. En el segundo, se desarrollan las mismas actividades; sumadas a la agricultura, permitieron la ocupación definitiva y originaron un mayor número de centros poblados, y con más cantidad de habitantes.

Las vías de comunicación

La llegada del ferrocarril, la construcción de la ruta Nacional N° 11 y el puente General Belgrano –que une Barranqueras con Corrientes– contribuyeron a convertir a esta ciudad en el centro más dinámico del noreste de nuestro país.

ROBERTO CINTI

El Gran Resistencia

Resistencia crece como **centro de servicios** para una población dedicada, en primer lugar, a la actividad forestal y, en segundo término, a la agricultura, en especial, a la transformación del algodón por medio de las desmotadoras y las aceiteras. Este crecimiento originó el Gran Resistencia, que incluye los puertos de Barranqueras y Vilelas.

ROBERTO PERA / CLARIN

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Qué es El Impenetrable?
Es un **área boscosa**, en el occidente del Chaco, que abarca cerca del 40% de la superficie de la provincia.

¿Por qué llama así?
Porque el área está cubierta por un **monte xerófilo** (vegetación de clima desértico), cuyas especies aprovechan el agua subterránea. La irregularidad estacional de las lluvias y la gran evaporación producen la falta de agua superficial y esto dificulta la instalación de la población.

¿Se intentó superar esta situación?
En la década del '70, el Chaco puso en marcha el proyecto Campaña del Oeste, con el objetivo de ampliar la frontera agropecuaria. Para ello se construyeron **obras de infraestructura** como la ruta Transchaco Juana Azurduy, que permitió conectar Fuerte Esperanza (fundada en 1978) con Salta y con la localidad chaqueña de Juan José Castelli. La elección del lugar de fundación de Fuerte Esperanza se debió a la posibilidad de obtener agua subterránea. De esta tarea se espera obtener mejores resultados que los alcanzados hasta hoy.

UN VIAJE POR CORRIENTES

Preparativos para la fiesta del famoso carnaval correntino.

MARIA EUGENIA CERUTTI

La ciudad de Corrientes fue fundada en 1588 por la corriente colonizadora que provenía de Asunción. Los primitivos habitantes de la zona, los guaraníes, fueron incorporados por los colonizadores españoles como mano de obra. Sin embargo, conservaron buena parte de su cultura y su lengua, que aún se habla y se canta, con ritmo de polca y chamamé.

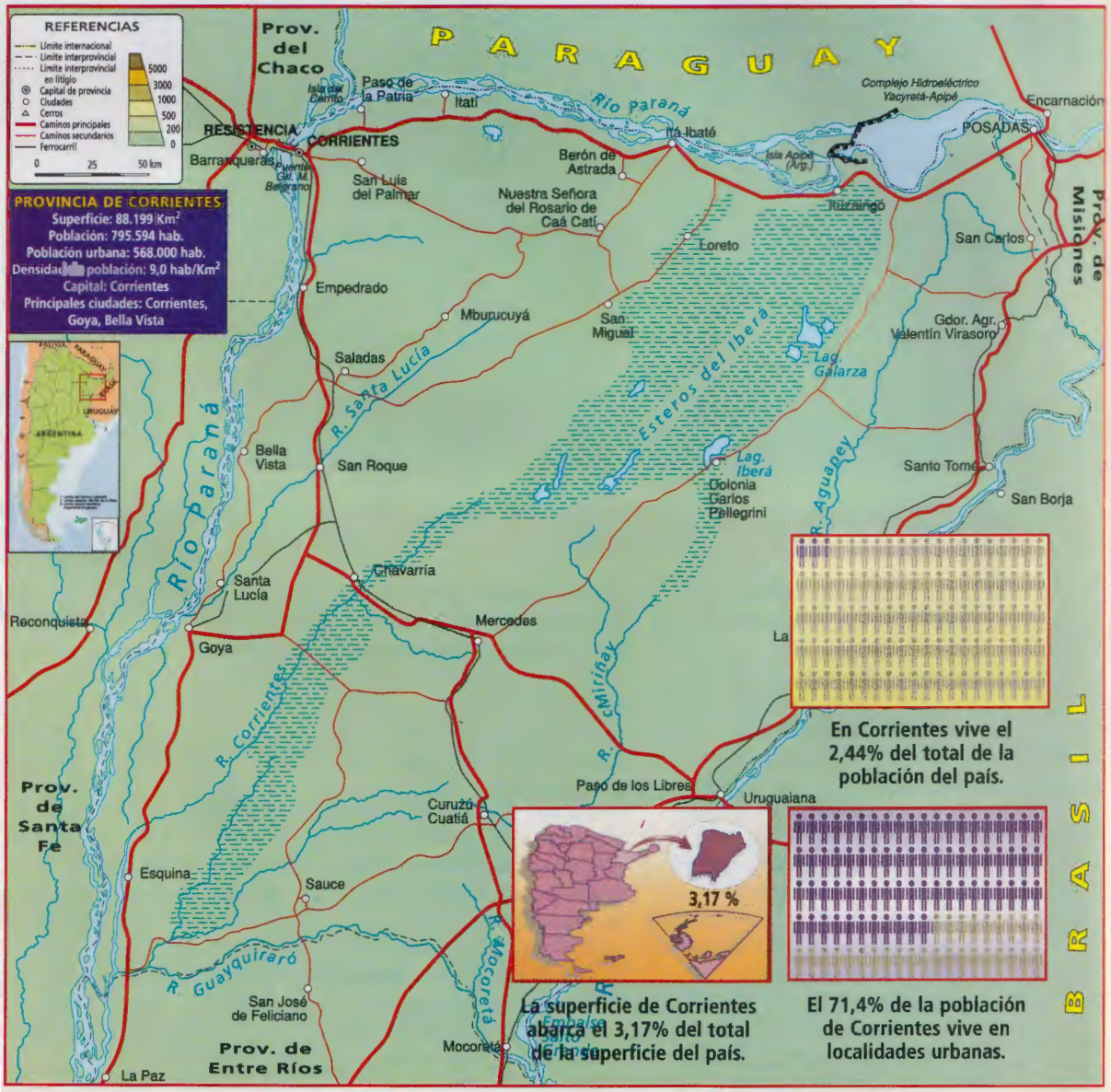
MÁS DATOS

● Desde mediados del siglo XVIII y hasta la segunda mitad del siglo XIX, se produjo la ocupación efectiva del territorio correntino sobre la base de la ganadería. La **unidad de explotación**, la **estancia ganadera**, dedicada a la cría extensiva de bovinos no requiere gran número de trabajadores y esto, aún hoy, ejerce influencia en las bajas concentraciones de población en la provincia.

● En el **noreste**, la actividad ganadera se orientó, a partir de la década de 1950, a la cría de ganado **cebú**. Numerosas cabañas se dedican a la obtención de reproductores de esta raza. La localidad de **Gobernador Valentín Virasoro** es el centro tradicional, donde se realizan las ferias que congregan a los productores de esta raza.

● A partir de 1961, se organizaron en la capital provincial los famosos **carnavales correntinos**. Estas fiestas se fueron incorporando a las costumbres locales por el contacto con la población brasileña, en el sector de **Paso de Los Libres**, y luego se difundieron por el resto de la provincia.

DIEGO DIAZ / CLARIN



SERGIO PENCHANSKY / CLARIN

El litoral del Paraná

El área de mayor concentración de población es el triángulo del noroeste. Allí la **ocupación del suelo** es mixta; mientras que en las partes más altas (las **lomadas**) se desarrolla la agricultura intensiva sobre la base de cultivo de **tabaco, algodón** y **cítricos**. Las partes más bajas (las depresiones) se destinan a la cría de **ganado bovino** y al cultivo del **arroz**. En esta zona se asienta la capital provincial, que es el principal centro de servicios y de localización agroindustrial. Esta ciudad atrae grandes contingentes de **población rural**.

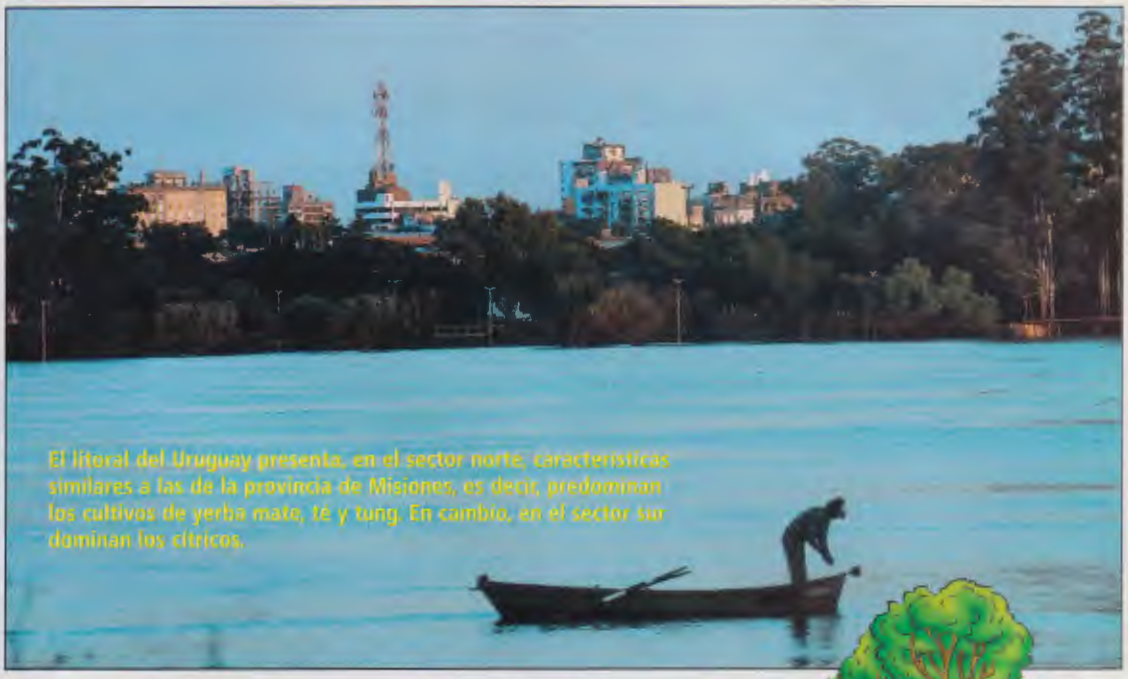
ARCHIVO CLARIN

Hacia el sur se suceden las tierras agrícolas y las ganaderas interrumpidas por las localidades que las sirven, como **Goya, Bella Vista** o **Esquina**. El origen de éstas está relacionado con la importancia de la **vía fluvial del Paraná**, ya que surgieron como puntos de apoyo en la ruta de navegación hacia Asunción. Hoy son centros de concentración de agroindustrias que procesan materias primas locales, como **tabaco** en Goya o **cítricos** en Bella Vista.

Los ambientes correntinos

En el centro están los **esteros** (al norte) y la **meseta de Mercedes** (al sur) donde predomina la ganadería, ya que es otras actividades resultan prácticamente imposibles.

HERNAN GOÑI



ROBERTO CINTI

El litoral del Uruguay presenta, en el sector norte, características similares a las de la provincia de Misiones, es decir, predominan los cultivos de yerba mate, té y tung. En cambio, en el sector sur dominan los cítricos.

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Cuándo se inició la explotación forestal en Corrientes?

Los **bosques** fueron explotados desde el comienzo de la ocupación del espacio correntino, en especial, las formaciones de maderas duras de las zonas altas. Se utilizaron en casas, barcos, muelles y como combustible. Esto generó un rápido agotamiento del recurso.

¿Qué característica tiene esta actividad en la actualidad?

Por las leyes de promoción de la forestación, se produjo un aumento en la cantidad de hectáreas forestadas. Estas leyes, junto con otros factores, influyen en el aumento de la superficie forestal, especialmente en el noreste. Se planta **eucalipto** y pinos para obtener madera aserrada y reconstituida, pulpa y papel.

¿Cuáles son los otros factores que influyen en este "auge forestal"?

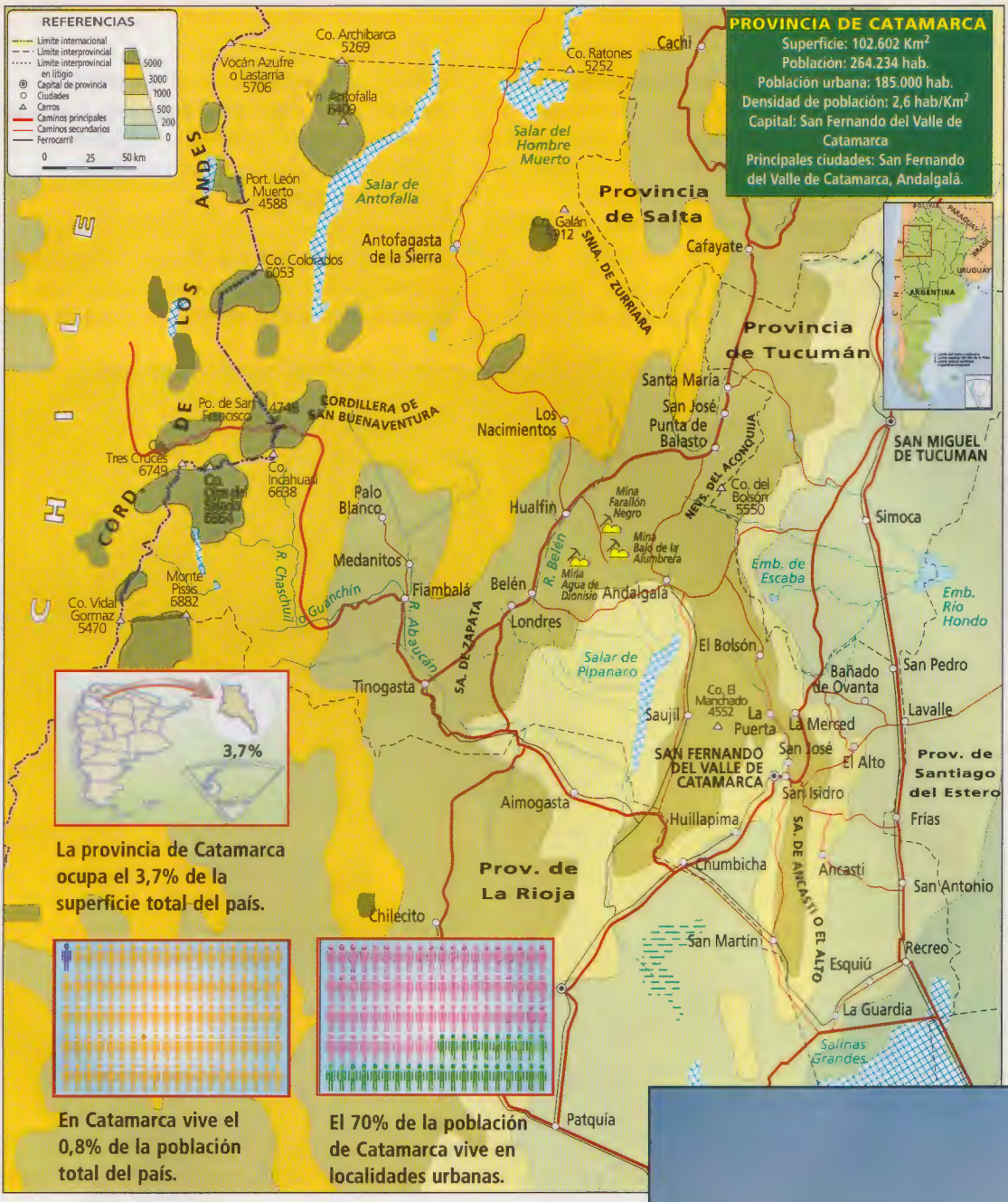
La provincia presenta gran disponibilidad de tierras altamente productivas y de bajo costo. Su posición geográfica con respecto al **MERCOSUR** es fundamental, junto con las obras de infraestructura que permiten la salida de la producción hacia el Atlántico y los proyectos de conexión hacia el Pacífico. Estos factores y la disponibilidad de **energía hidroeléctrica** a bajo costo convierten a la actividad forestal en un negocio atractivo, tanto para empresas nacionales como extranjeras, que no sólo se dedican a plantar árboles, sino que también intervienen en el procesamiento y el comercio de la producción.

CATAMARCA Y SUS TESOROS

Plaza central de la Capital

CARLOS RIVERO / CLARIN

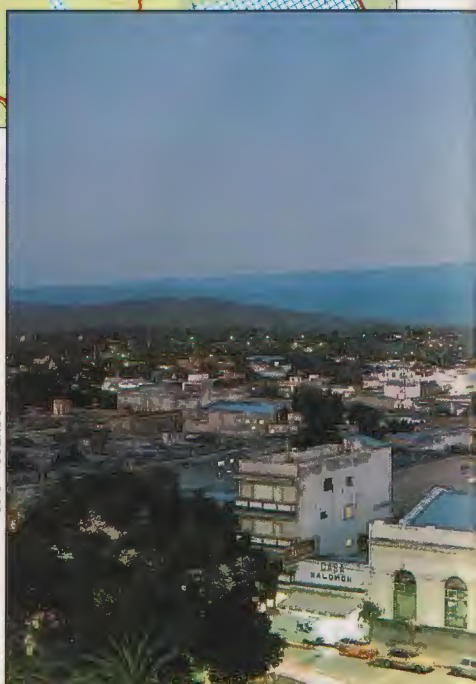
Los indígenas que ocupaban la actual provincia de Catamarca eran sedentarios y vivían en ciudades. Realizaban tareas agrícolas y ganaderas y producían objetos de metal. Los conquistadores españoles exploraron la zona desde el siglo XVI, buscando riquezas que nunca hallaron.



MAPA: L. MALNATI / INFOGRAFÍA: J. FANTONI

MÁS DATOS

- La **aridez** que caracteriza a la provincia hace que el **agua** –fluvial o subterránea– sea el recurso más valorado.
- En los **oasis fluviales occidentales,** la población practica una agricultura intensiva especializada. Así, en el oasis de **Tinogasta** predominan la **vid** y el **olivo**; en el de **Belén**, el **nogal**, y en el de **Santa María**, las **especias**.
- La **ganadería** tiene mayor difusión espacial. El tipo de ganado varía con relación a la calidad de los pastos. En el **este** y el **centro** se crían vacunos, y hacia el **oeste** dominan **ovinos** y **caprinos**.



LUIS ROSENDO

El valle central

Enmarcado por la **sierra de Ambato**, al oeste, y la de **Ancasti**, por el este, se localiza el valle central, recorrido por el **río del Valle**. Hacia el sur, el valle se transforma en una zona llana, confundiéndose con los llanos de La Rioja.

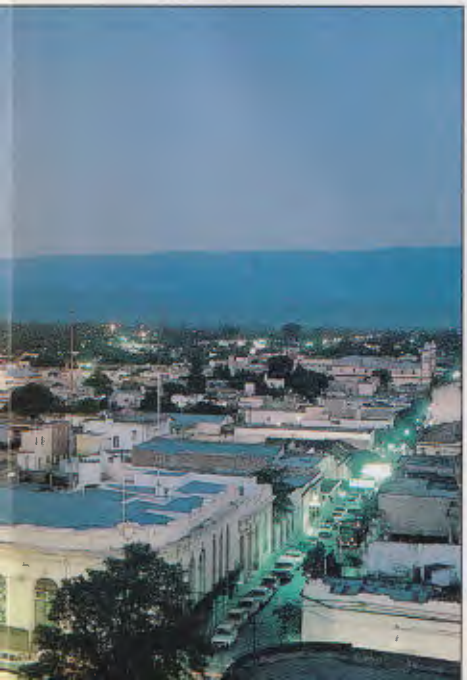
LUIS ROSENDO

Al sur de la capital se encuentra un pequeño parque industrial, donde se instalaron principalmente fábricas textiles.

ARCHIVO CLARIN

El **aprovechamiento hidroeléctrico de Las Pirquitas**, sobre el río del Valle, además de proveer de energía a la ciudad capital, permite la irrigación de las tierras, que se destinan especialmente al cultivo de **hortalizas de primicia** y **nogales**.

ROBERTO CINTI



En el valle central está la capital provincial, **San Fernando del Valle de Catamarca** –fundada en 1683 por Fernando Mate de Luna– ,que es hoy el principal **centro de servicios** y donde se localiza el mayor número de **establecimientos industriales**, sobre todo, **agroindustrias**.

Del Altiplano al llano

En Catamarca existen varios ambientes. La **Puna** es un altiplano árido, con grandes salares. La escasa población de la zona se asienta en pequeños núcleos y practica, en las vegas, agricultura y ganadería de subsistencia.
Los **oasis fluviales occidentales** concentran una mayor cantidad de población dedicada a la **agricultura intensiva**; estos oasis están muy distantes unos de otros y las tierras que los separan se destinan a la cría extensiva de ganado. En el **valle central** –el área de mayor concentración de población– también predominan la agricultura intensiva y la ganadería extensiva.
El **este llano** es la zona de contacto entre las **Sierras Pampeanas** y la **llanura Chaqueña**; allí la población se dedica a las actividades ya mencionadas y a la explotación forestal.

ROBERTO PERA / CLARIN

PARA GENIOS CURIOSOS

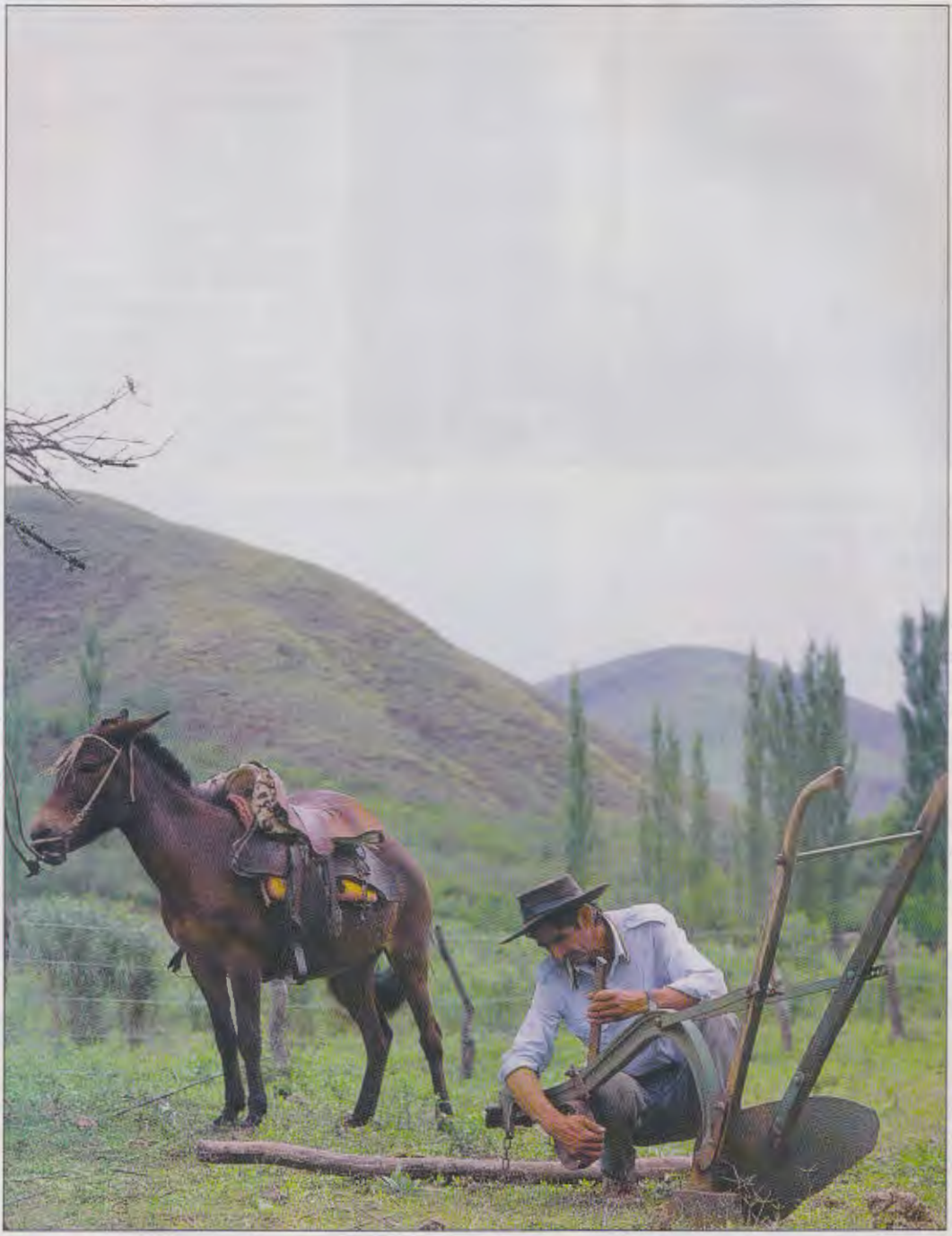
FURGI

¿Qué es el Bajo de la Alumbrera?
Es un **yacimiento de cobre** y **oro**, que está en una depresión (bajo); se espera que, para el año 2000, sea la novena mina productora de cobre del mundo y la primera productora de oro en América del Sur.

¿Cómo se explota?
Dos empresas australianas y una canadiense realizan la explotación. Mediante un proceso de trituración y molienda, de las rocas se obtiene un concentrado de oro y cobre. Éste es bombeado como si fuera barro por un mineroducto (cañería) hasta la provincia de **Tucumán**. Allí se le extrae el agua para que quede casi seco. Luego se lleva en ferrocarril hasta el puerto **Gral. San Martín**, a orillas del río Paraná, para exportarlo.

¿Qué otros yacimientos se explotan en la provincia?
El complejo minero de **Farallón Negro** (oro y plata), en el departamento de Belén, y el yacimiento de **Agua de Dionisio** (manganeso, oro y cobre). Además se explora el de **Agua Rica**, en Andalgalá.

LA PUERTA DEL NOROESTE

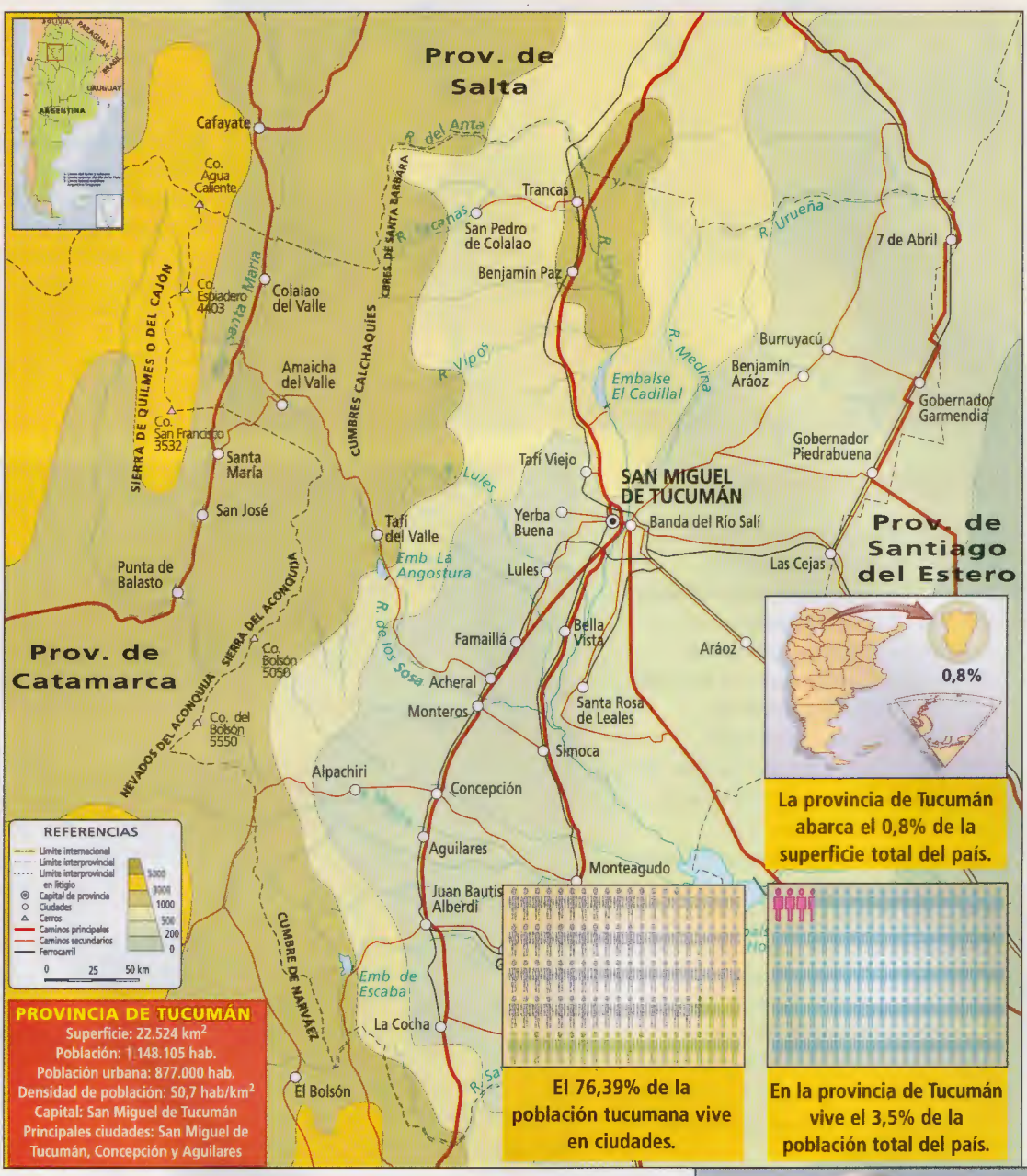


ROBERTO PERA / CLARIN

MAPA: LUIS MALNATI / INFOGRAFÍA: JORGE FANTONI

MIGLIARDO

Así podemos llamar a Tucumán, porque durante siglos fue zona de abastecimiento agrícola de los colonizadores, y punto de cambio de medio de transporte en el camino del Alto Perú. Claro que, primero, los españoles tuvieron que someter a los diferentes grupos indígenas –lules, calchaquíes y juríes– que defendieron su tierra con bravura.



PROVINCIA DE TUCUMÁN
Superficie: 22.524 km²
Población: 1.148.105 hab.
Población urbana: 877.000 hab.
Densidad de población: 50,7 hab/km²
Capital: San Miguel de Tucumán
Principales ciudades: San Miguel de Tucumán, Concepción y Aguilares

MAPA: LUIS MALNATI / INFOGRAFÍA: JORGE FANTONI

MÁS DATOS

- Al norte de la capital se localiza la ciudad de **Tafí Viejo**. Allí, durante la etapa colonial, funcionó la fábrica de carretas del Virreinato.
- Numerosas **obras hidráulicas** fueron construidas para expandir la superficie agrícola y para evitar las inundaciones, por ejemplo. el dique **El Cadillal** sobre el río **Salí**.
- Hacia el oeste de la capital, en el área serrana, se localiza **Tafí del Valle**, principal centro turístico provincial.

MIGLIARDO

GERARDO DELL'ORTO / CLARÍN

JULIO PANTOJA / INFOTO

La planicie central

La planicie central tucumana es la zona de **mayor concentración de población** de la provincia. Esta planicie se extiende hacia el este de las sierras occidentales y presenta **suelos fértiles**, irrigados por los ríos que integran el sistema del **Salí**. Fue precisamente la margen derecha de este río el sitio elegido por **Fernando de Mendoza Mate de Luna** para trasladar, en 1685, la ciudad de San Miguel de Tucumán, que había sido fundada en 1565 por Diego de Villarroel, al pie de los cordones del Aconquija.

A mediados del siglo XIX, se expandió el cultivo de caña de azúcar y la instalación de grandes ingenios azucareros. En 1876, la el ferrocarril llegó a la capital provincial y permitió el traslado de azúcar hacia el área pampeana. La creciente necesidad de trabajadores atrajo gran cantidad de población hacia la capital y a las localidades próximas. Así, se formó el Gran San Miguel de Tucumán. La capital se transformó en el principal centro político-administrativo, comercial, cultural e industrial.

ALEJANDRA LOPEZ / CLARIN

En la década de 1970, las sucesivas crisis azucareras impulsaron al estado provincial a diversificar la producción agrícola. Se introdujeron nuevos cultivos como **poroto**, **cítricos**, **soja** y **hortalizas**, y se fomentó la instalación de nuevas industrias, como las **plantas productoras de papel**, a partir del **bagazo** (restos de la caña de azúcar). La localización de las industrias se vio favorecida por la infraestructura con la que ya contaba la planicie central.

SANTIAGO CIUFFO

Un nuevo cultivo

En los últimos años, la superficie destinada a la caña de azúcar disminuyó en la planicie central. Un gran número de hectáreas que antes se dedicaban a ese cultivo fueron destinadas a cítricos, en especial, limones.

Los valles y la planicie

En la provincia de Tucumán se distinguen dos unidades ambientales: los **valles occidentales** y la **planicie agroindustrial**. Los primeros separan los diferentes conjuntos serranos, como el **Nevado de Aconquija** o las **cumbres Calchaquíes**. Las actividades económicas son diferentes según la localización y la altura a la que se encuentran esos valles, y se especializan en la explotación forestal, la agricultura bajo riego o la ganadería extensiva. Hacia el este se extiende la planicie agroindustrial, cuya principal actividad es la agricultura, tradicionalmente orientada hacia el monocultivo de caña de azúcar, aunque también son importantes los cultivos como el **poroto**, las **hortalizas** y los **cítricos**. Se desarrolla también la **cría de bovinos**.

ALEJANDRA LOPEZ / CLARIN

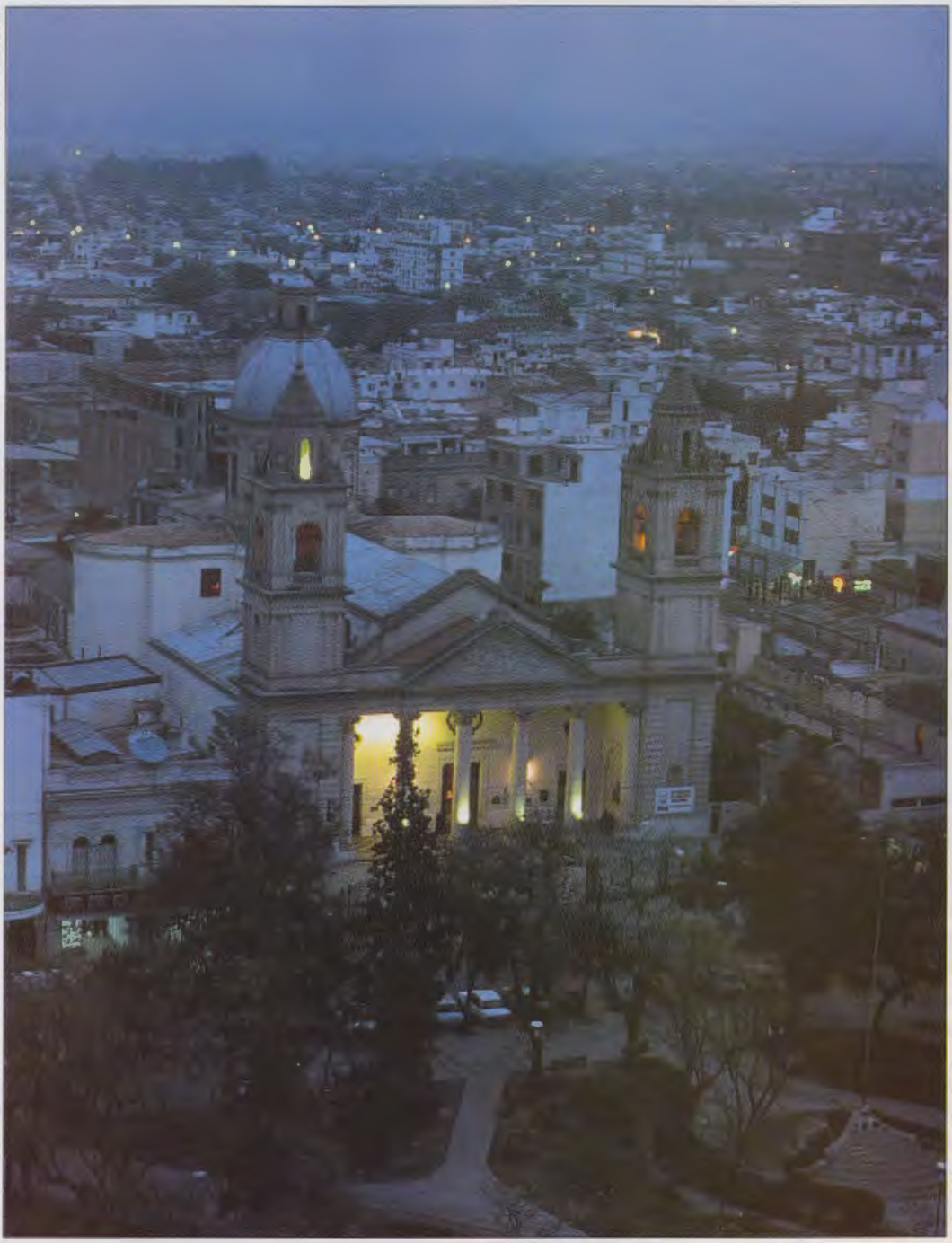
PARA GENIOS CURIOSOS

¿Por que se produjo el cambio de cultivos en la planicie central?
Las causas son numerosas. Una fue la **excesiva subdivisión de la tierra**, que convirtió a las explotaciones en poco rentables. Otra, el **agotamiento de los suelos** producido por el monocultivo de caña de azúcar. Además, a partir de los cambios económicos de nuestro país en la década de 1990, hubo una marcada disminución del precio de la caña de azúcar debido a un gran aumento de la producción. Ante ese panorama, los grandes productores optaron por diversificar la producción o adoptar otro cultivo, y muchos eligieron cultivar limones. Nuestro país pasó a ser en poco tiempo el **segundo productor mundial** de esta fruta fresca.

¿Todos los productores pudieron superar la crisis?
No; sobre todo los pequeños y medianos productores no pudieron adoptar estos cambios, por falta de capital. Hoy, la mayoría reclama préstamos para solucionar sus problemas y algunos han formado pequeñas cooperativas, en un intento para salvar su economía.

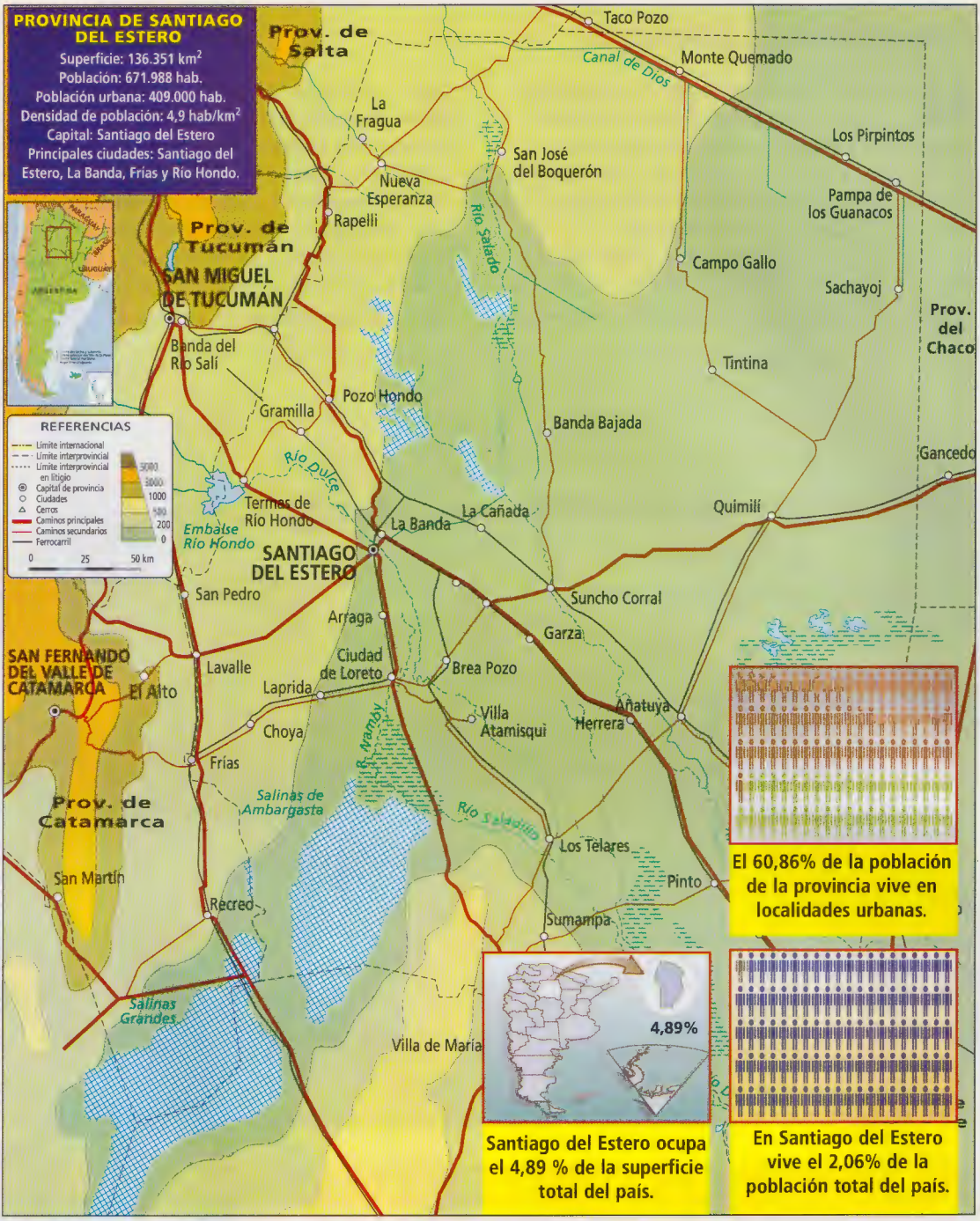
MIGLIARDO

SANTIAGO DEL ESTERO



ROBERTO CINTI

Los aborígenes juríes o tonocotés poblaron las márgenes de los ríos Salado y Dulce antes de la llegada de los españoles. Comenzada la conquista, Francisco de Aguirre eligió un sitio para instalar Santiago del Estero (1553), sobre la margen derecha del río Dulce; este centro poblado fue la primera fundación española en lo que después sería nuestro territorio.



MÁS DATOS

- La **búsqueda de trabajo** ha llevado a la población a desplazarse hacia los centros más importantes de la provincia y otros puntos del país.
- La **Corporación del Río Dulce**, organismo provincial creado en 1966, tiene a su cargo la planificación y ejecución de las obras necesarias para el aprovechamiento integral de la cuenca de ese río.
- El **área bajo riego** presenta problemas que afectan su crecimiento económico; por ejemplo, el deterioro del suelo por salinización, la falta de mantenimiento de los canales y la excesiva subdivisión de la tierra (**minifundios**).

FURGI

La Diagonal Fluvial

Es el área que concentra la mayor cantidad de población de la provincia. Según el último censo (efectuado en1991), la provincia de Santiago del Estero presenta un crecimiento inferior al promedio nacional. Los departamentos **Capital**, **Río Hondo** (foto), **La Banda** y **Robles**, que se localizan en esta zona, son los únicos que superaron ese promedio.

La ocupación de la Diagonal estuvo ligada tradicionalmente a la **actividad agrícola**. La primitiva agricultura fue **de bañado** en suelos inundables (se producían alimentos para abastecer al Alto Perú). La actual agricultura es bajo riego, basado en la construcción de **embalses (Río Hondo**, sobre el río Dulce, o **Figueroa**, sobre el Salado), **diques derivadores (Los Quiroga**) y **canales de riego** que permiten obtener algodón y hortalizas.

La capital y la ciudad de La Banda, separadas por las aguas del río Dulce, son los centros urbanos más importantes, debido a que concentran la mayor diversidad de funciones. Las termas de Río Hondo –conocidas desde la etapa prehispánica– y el embalse del mismo nombre conforman un centro turístico de importancia a nivel nacional. Cada año, miles de turistas se acercan a los complejos hoteleros de la región, en busca de salud y descanso

FOTOS: ROBERTO CINTI

Los ambientes santiagueños

Uno es la **Diagonal Fluvial**, comprendida entre los ríos Salado y Dulce. Desde la ocupación indígena hasta la actualidad, la aptitud agrícola de los suelos y el adecuado manejo del agua convirtieron a este espacio en el área más dinámica de la provincia.
Otro es el **Chaco Santiagueño**, al este del río Salado, donde es tradicional la cría de ganado bovino. Cubierto por un **bosque de maderas duras** –con especies como el **quebracho colorado** santiagueño y el **algarrobo**–, sufrió una **explotación irracional** durante el "ciclo del quebracho." Los obrajes, instalados cerca de las vías del ferrocarril, iban multiplicándose a medida que se extendían las vías en función de la explotación de este recurso. En la actualidad ambas actividades, ganadería y explotación forestal, caracterizan este ambiente.

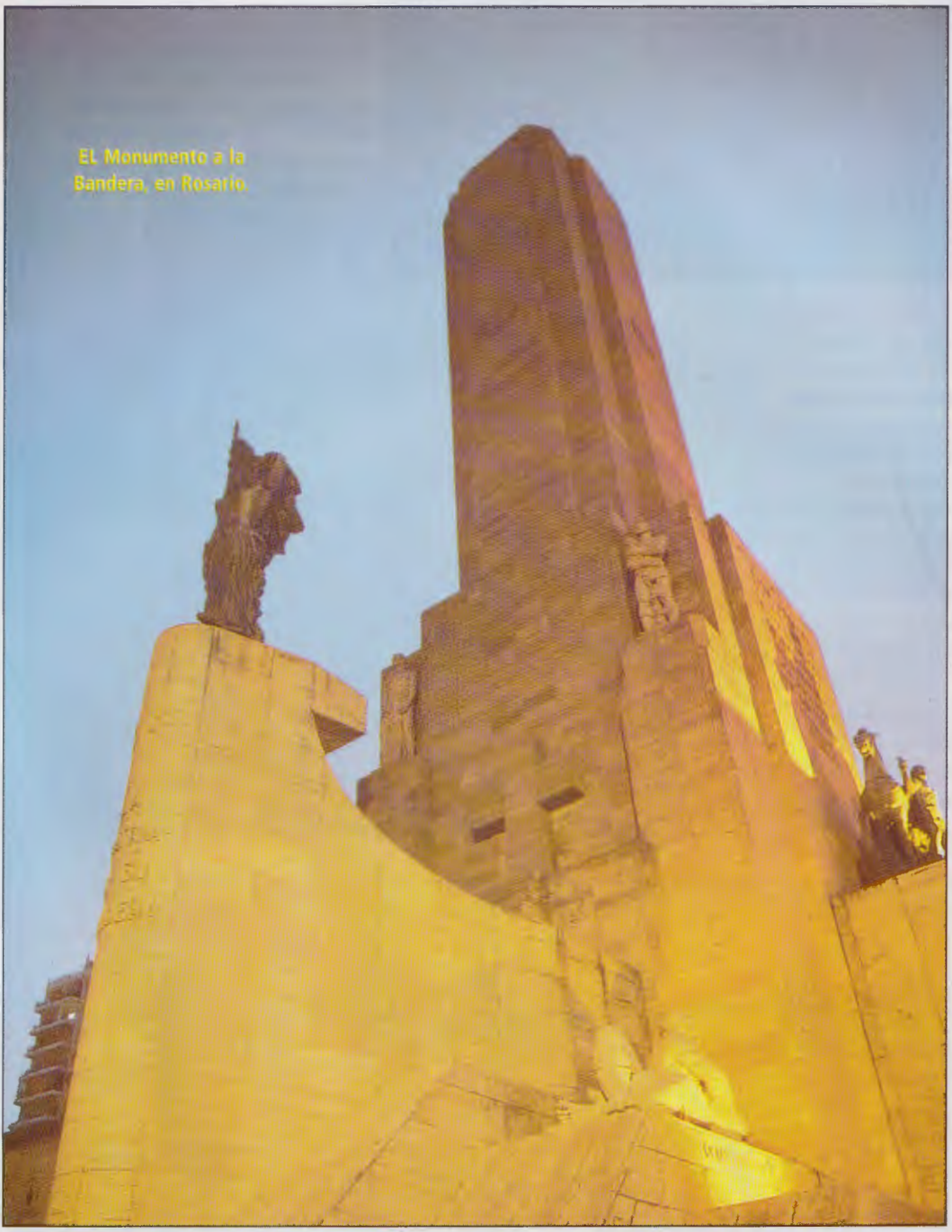
ARCHIVO CLARIN

PARA GENIOS CURIOSOS

FURGI

¿Qué son las Termas de Río Hondo?
Son un centro de **hidroterapia**, es decir que sus aguas son utilizadas en baños terapéuticos para tratar diversas afecciones, en especial, reumatológicas, dermatológicas o cardíacas.
¿Dónde se localizan?
En el departamento del mismo nombre, próximas a la capital provincial. Ya eran conocidas por los indígenas, que las llamaban **Intiyacu** (*Agua del Sol*).
¿Cuál es el origen de estas aguas?
Brotan de manantiales, desde grandes profundidades, a temperaturas que varían entre 30° y 65° C.
¿Qué otras actividades se generan a partir del aprovechamiento de este recurso?
La ciudad presenta una amplia gama de **servicios**; por ejemplo, hoteles, restaurantes y casinos que atraen a grandes contingentes de turistas, especialmente en invierno. En relación con esta actividad también se produce una importante migración de trabajadores temporarios.

SANTA FE



El Monumento a la Bandera, en Rosario.

ROBERTO CINTI

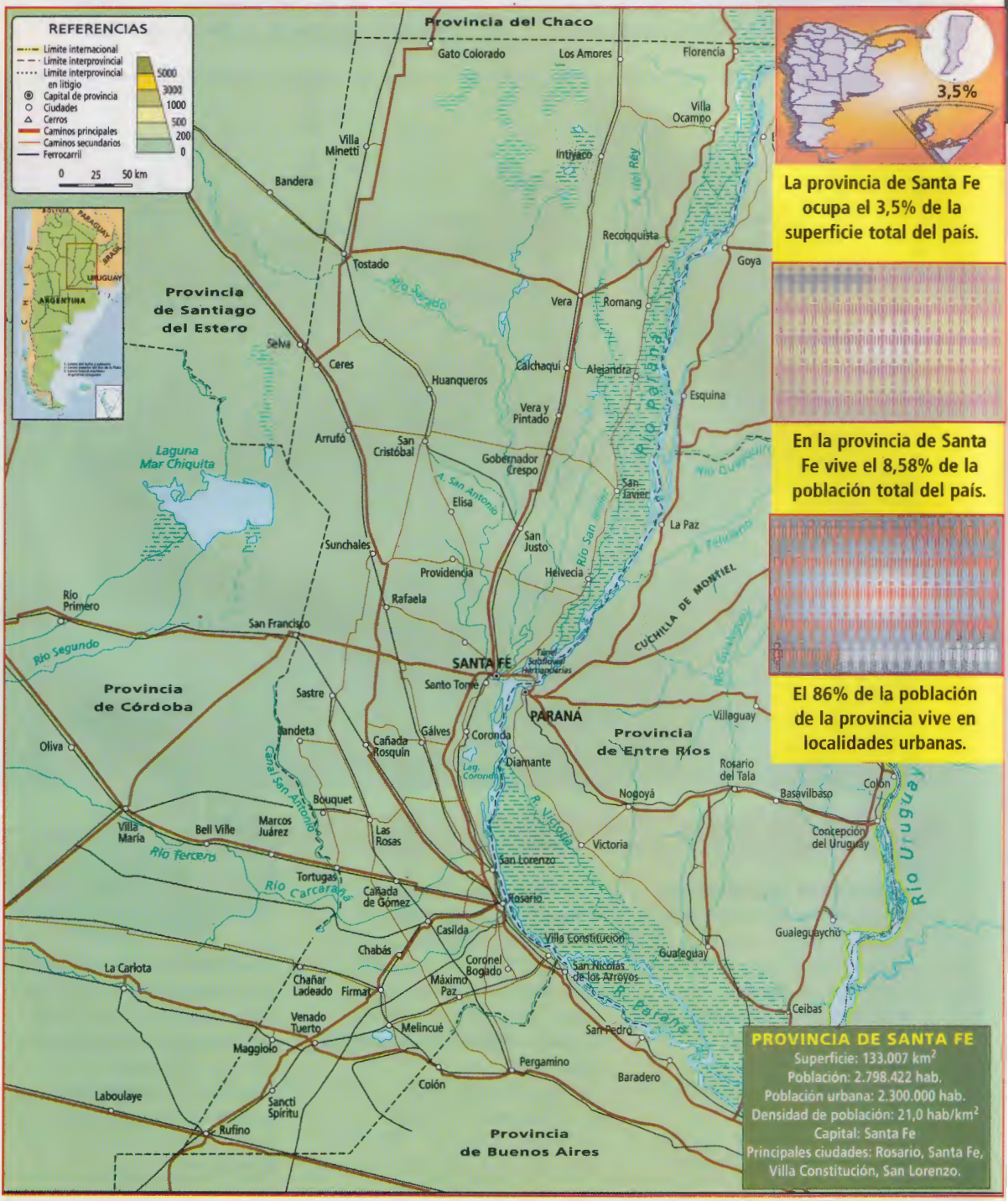
Juan de Garay fundó, en 1573, la ciudad de Santa Fe. Los continuos ataques indígenas y el frecuente aislamiento provocado por las inundaciones obligaron a trasladarla en 1592. La región se fue poblando y en la época de la Independencia fue protagonista. En su suelo Belgrano creó la bandera y San Martín libró su primer combate en tierra americana.

MÁS DATOS

- En el año 1856 se fundó la **colonia agrícola de inmigrantes Esperanza**; esto puede ser tomado como punto de partida en la difusión de la agricultura, basada en el cultivo de cereales y asociada al ingreso de inmigrantes europeos.
- En 1971 se terminó el túnel subfluvial Hernandarias, hoy Uranga-Begnis, que conecta la capital provincial con la ciudad de Paraná, capital de Entre Ríos.

ARCHIVO CLARIN

Aarón Castellanos, fundador de *Esperanza*.



La provincia de Santa Fe ocupa el 3,5% de la superficie total del país.

En la provincia de Santa Fe vive el 8,58% de la población total del país.

El 86% de la población de la provincia vive en localidades urbanas.

PROVINCIA DE SANTA FE
Superficie: 133.007 km²
Población: 2.798.422 hab.
Población urbana: 2.300.000 hab.
Densidad de población: 21,0 hab/km²
Capital: Santa Fe
Principales ciudades: Rosario, Santa Fe, Villa Constitución, San Lorenzo.

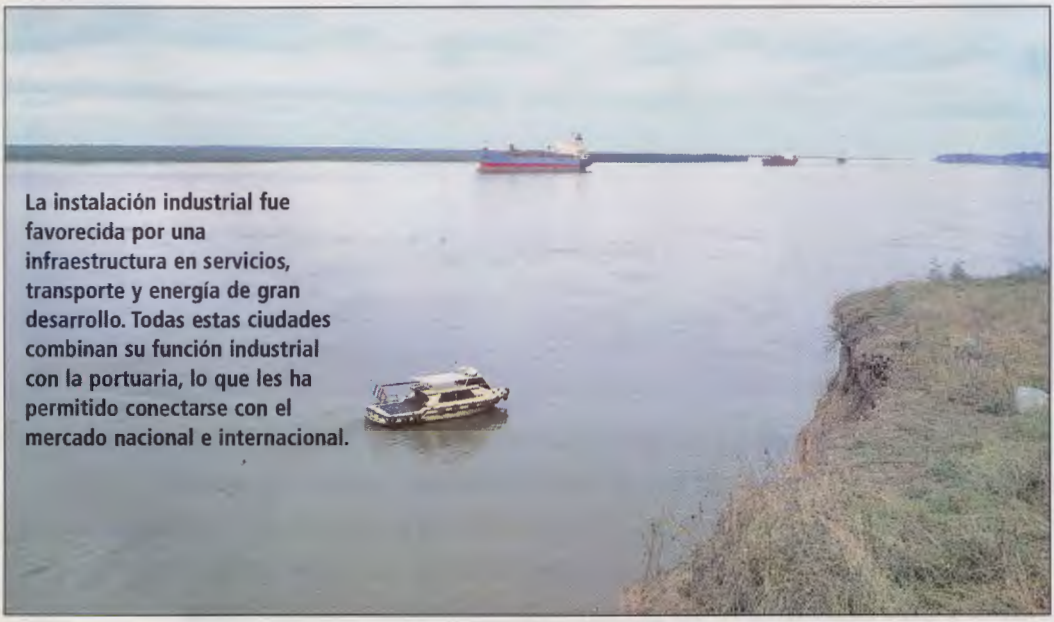
ROBERTO CINTI

El litoral industrial

El litoral industrial se extiende desde la ciudad de **Santa Fe** hasta el **Arroyo del Medio,** a lo largo de la margen derecha del río Paraná, con un ancho que no supera los 19 km. El desarrollo industrial comenzó a partir de la **"crisis del 30"**, con la instalación de industrias livianas (alimentos, vestido, electrodomésticos, etc.) en las ciudades de Santa Fe, Rosario y posteriormente Villa Constitución.

Desde década de 1960 se instalaron industrias con un importante desarrollo tecnológico en las ciudades ya mencionadas, a las que se sumó **San Lorenzo**. En cada una se dio una cierta especialización; por ejemplo, las **siderúrgicas** se localizaron en **Villa Constitución**, las **petroquímicas,** en **San Lorenzo** y las **metalmecánicas,** en Rosario.

SERGIO PENCHANSKY / CLARIN



La instalación industrial fue favorecida por una infraestructura en servicios, transporte y energía de gran desarrollo. Todas estas ciudades combinan su función industrial con la portuaria, lo que les ha permitido conectarse con el mercado nacional e internacional.

EDUARDO GIL

Los ambientes santafecinos

En la provincia de Santa Fe se distinguen varios ambientes. Al **norte**, está situada una zona de **economía diversificada**, basada en las **actividades agrícola-ganaderas** y en la explotación forestal, similar al área colindante del Chaco. Por eso se conoce a este ambiente con el nombre de **Chaco santafecino**.
Al **sur**, se extiende un área de ocupación continua donde la expansión agrícola - ganadera fue acompañada por el avance del **ferrocarril**, el desarrollo de **ciudades** y posteriormente la instalación de industrias: es la **pampa santafecina**. Sobre la margen derecha del río Paraná se diferencian dos ambientes: al norte, el **Paraná Medio**, zona prácticamente sin modificar, y al sur de la ciudad de Santa Fe, el **litoral industrial,** que es el área de mayor concentración de población y ejerce gran influencia en todo el espacio provincial. Es el área más poblada de la provincia, a pesar del proceso de **desindustrialización** que se produjo a partir de la década de 1980.

EDUARDO GIL

PARA GENIOS CURIOSOS

FURGI

¿Cúal es la importancia del puerto de Rosario?
Desde su origen, el puerto de Rosario fue el lugar por donde salían los **productos agropecuarios** obtenidos en la provincia con destino al mercado mundial.

¿Por qué se ha previsto su renovación?
Para poder competir con los **puertos privados**. Éstos se instalaron cerca de **Rosario**; poseen un equipamiento técnico más moderno y captan la mayor parte de los productos que antes se comercializaban a través del puerto de Rosario.

¿Qué cambios se proyecta realizar?
Se renovarán las viejas instalaciones portuarias, creando condiciones favorables para el uso de contenedores, y se instalarán equipos de frío para preservar las mercaderías perecederas. Esto llevará a la necesidad de remodelar toda la red vial y ferroviaria preexistente. Los cambios apuntan a hacer de Rosario un puerto competitivo dentro del **Mercosur**.

VIVIR ENTRE RÍOS

ROBERTO CINTI

El territorio de Entre Ríos estuvo ocupado por grupos nómades (chaná-timbú, guaraní y charrúa), que se dedicaban a la caza, la pesca y algunas tareas agrícolas incipientes. La ocupación hispánica estuvo ligada, en la orilla del Paraná, a la ciudad de Santa Fe, y en la orilla del Uruguay a Buenos Aires.

MÁS DATOS

- El general Justo José de Urquiza fomentó la fundación de **colonias agrícolas** en torno a **Concepción del Uruguay**, a orillas del río Uruguay. Además, luego se instalaron **frigoríficos,** que permitieron la exportación de carne vacuna.

- Hoy adquieren gran importancia la producción y las plantas transformadoras de **cítricos**, donde se elaboran jugos naturales y concentrados de jugos de fruta.

Justo José de Urquiza

La margen del Paraná

ROBERTO CINTI

Es el área más poblada de la provincia, y la capital ejerce una gran atracción por ser el principal centro político, administrativo, industrial y de servicios. Las **actividades primarias** son **mixtas**, es decir, se practica la agricultura y la ganadería en explotaciones que, en general, tienen pequeño tamaño debido a la intensa subdivisión de la tierra. En esta zona se concentran las granjas donde se crían aves, cuyo principal propósito es la obtención de huevos.
El desarrollo industrial, concentrado principalmente en la ciudad de Paraná, se relaciona con la producción agropecuaria; por eso, predominan las agroindustrias. A orillas del Paraná se localiza el puerto de **Diamante**, que tradicionalmente comercializa los cereales obtenidos en una amplia zona de la provincia.

MARIA EUGENIA CERUTTI

LA CELEBRACIÓN DEL CARNAVAL, UN CLÁSICO DEL TURISMO ENTRERRIANO.

Los ambientes

En Entre Ríos se distinguen los siguientes ambientes. La meseta de Mercedes, donde la actividad principal es la ganadería extensiva, que no requiere un gran número de trabajadores.
Las lomadas entrerrianas, con predominio de una economía mixta basada en actividades agrícola-ganaderas. Los cultivos tradicionales –cereales y lino– fueron reemplazados en algunas áreas por sorgo granífero, cítricos y arroz.
Las márgenes de los ríos Paraná y Uruguay fueron los ejes del poblamiento pero, a su vez, marcaron su aislamiento. En la actualidad éste ha sido superado con la construcción de importantes obras de infraestructura ferro-vial.
El delta entrerriano abarca el sector de las islas de los departamentos Victoria, Gualeguay y Gualeguaychú, de poca población e infraestructura.

Para comunicarse mejor

Las obras de infraestructura modificaron el aislamiento natural de la provincia: **el túnel subfluvial Uranga-Begnis** une las ciudades de Santa Fe y Paraná; el **Puente Zárate-Brazo Largo** une la orilla bonaerense con la entrerriana, y varios puentes internacionales conectan con ciudades de la República Oriental del Uruguay. De norte a sur, éstos son; **Salto Grande** (Concordia-Salto), **General J. G. Artigas** (Colón-Paysandú) y **Libertador General San Martín** (Puerto Unzué-Fray Bentos).

RUBEN DUBROVSKY / CLARIN

ROBERTO CINTI

Las grandes obras

La construcción de la represa hidroeléctrica de Salto Grande produjo beneficios, pero también inconvenientes. Entre los primeros, el más importante es la obtención de energía a bajo costo. El mayor inconveniente fue que desapareció la ciudad de Federación bajo las aguas del dique de embalse y hubo que construir una nueva ciudad, que no respondió a la identidad de sus pobladores.

PARA GENIOS CURIOSOS

MIGLIARDO

¿Dónde está el Parque Nacional El Palmar?

A orillas del río Uruguay, a 46 km de la ciudad de Colón y a 54 km de Concordia.

¿Cuándo se creó y con qué objetivo?

Se creó el 28 de enero de 1966, por ley 16.802, con el objetivo de resguardar un sector de los dilatados **palmares de yatay** que, hasta fines del siglo pasado, cubrían una amplia zona del este de la provincia, pero la introducción de ganado destruyó los brotes de las palmeras. También se preservan otros ambientes significativos como la **selva en galería** y el **monte xerófilo**.

¿Qué flora forma parte de estos ambientes?

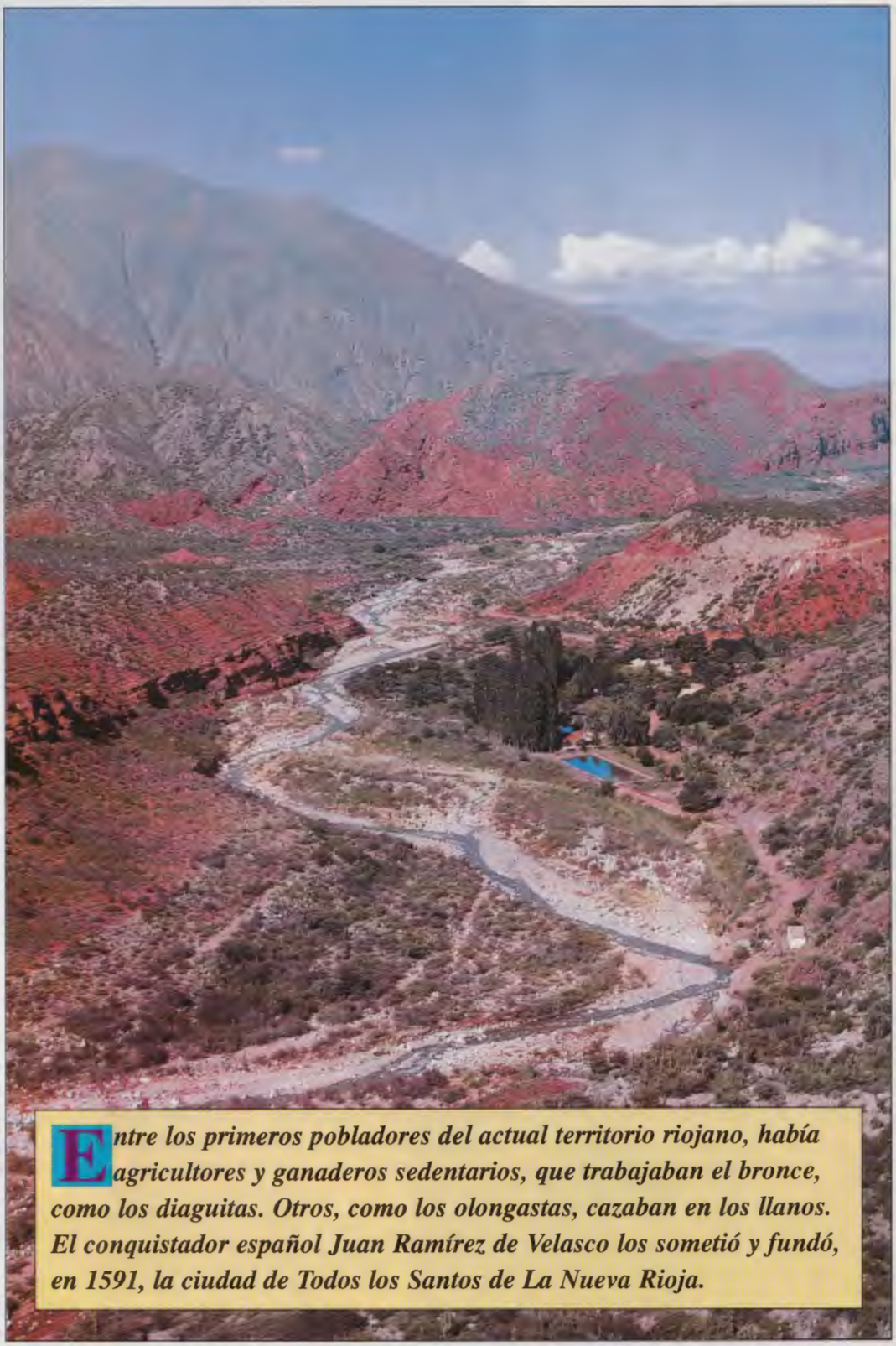
Las especies predominantes en la **selva en galería** son arrayán del norte, laurel, espina de corona y múltiples enredaderas, lianas y epífitas. En el **monte xerófilo**, las especies predominantes son: espinillo, tala, ñandubay, molle, algarrobo y quebracho blanco, entre otras.

¿Qué fauna se puede observar en el Parque?

En el ecosistema del **palmar-pastizal** viven reptiles como la yarará y diversas especies de culebras; aves como el carpintero blanco y el real; felinos como el gato montés y el de los pajonales, y numerosos roedores.

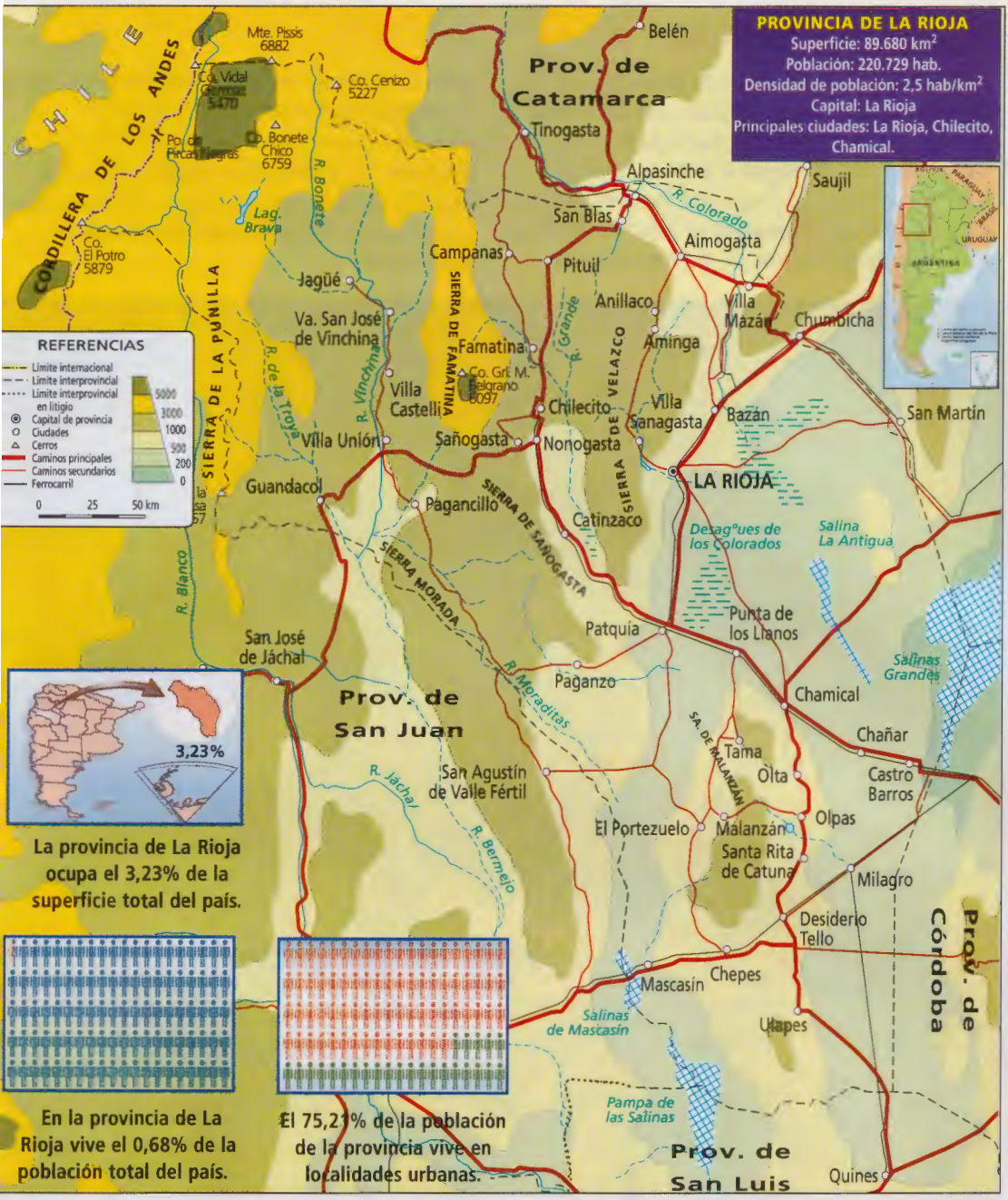
En la **selva en galería** se pueden ver aves como el martín pescador grande, o roedores como el coipo o falsa nutria y los carpinchos. En el **monte xerófilo** son comunes los zorros del monte y los zorros grises.

LA RIOJA, MONTE Y LLANO



LUIS ROSENDO

Entre los primeros pobladores del actual territorio riojano, había agricultores y ganaderos sedentarios, que trabajaban el bronce, como los diaguitas. Otros, como los olongastas, cazaban en los llanos. El conquistador español Juan Ramírez de Velasco los sometió y fundó, en 1591, la ciudad de Todos los Santos de La Nueva Rioja.



Los ambientes riojanos

Las **montañas del oeste** tienen escasa población, concentrada en las zonas de **explotación minera**. En los **oasis agrícolas** del centro-oeste, la población se dedica especialmente a la **agricultura**. Estos oasis de riego tienen pequeña superficie que se destina especialmente al cultivo de vid, olivo, nogal, hortalizas y frutas. Los oasis más importantes son Chilecito, Nonogasta y Sanagasta, entre otros. Los **llanos**, al este de la provincia, son una amplia zona sedimentaria que recibe el aporte hídrico de las serranías próximas. Aquí predomina la **ganadería extensiva**, especialmente, la cría de bovinos.

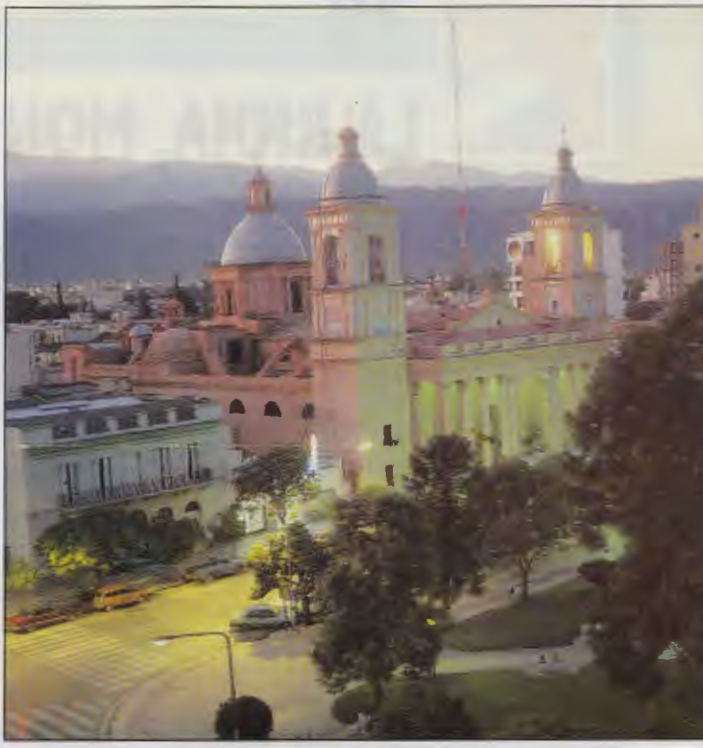
HERNAN GOÑI

El departamento Capital

El sector más poblado de la provincia corresponde al departamento Capital. La ciudad de La Rioja se localiza en el área de contacto entre las **sierras de Velasco** y los **llanos**. Es el principal centro político-administrativo y de servicios; ejerce su influencia en todo el espacio provincial.

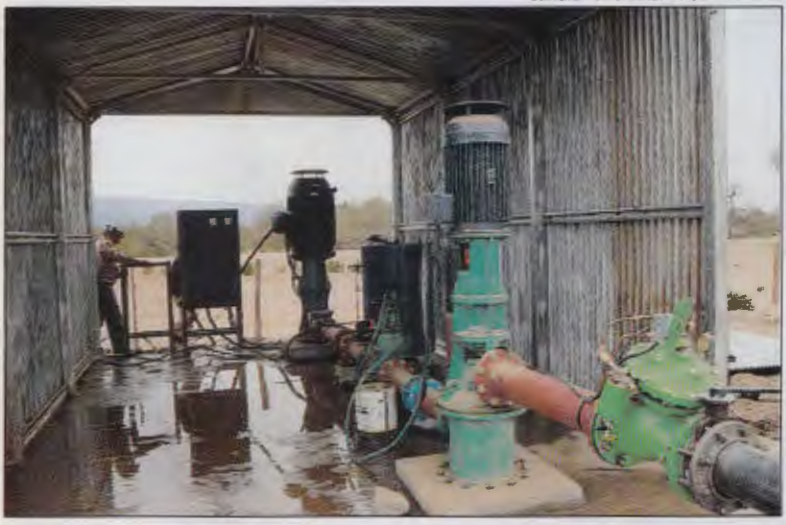
La ciudad está asentada en la margen izquierda del **río Grande**, sobre el cual se construyó el **dique de Los Sauces** para abastecer de agua potable a la población. En la actualidad, la mayor parte del agua para el consumo urbano se obtiene de fuentes subterráneas, a través de perforaciones.

Las áreas rurales próximas a la capital provincial están poco pobladas. Aprovechan pequeñas vertientes para hacer cultivos de oasis o criar ganado.



LUIS ROSENDO

SERGIO PENCHANSKY / CLARIN



Al este de la Capital se creó un parque industrial a partir de la sanción de la Ley Nacional 22.021/79; ésta otorgaba beneficios a las empresas que se radicaran en la zona. En enero de 1997, esta ley fue prorrogada hasta el año 2015 y se produjo la instalación de nuevas plantas industriales, especialmente, textiles.

MÁS DATOS

- La localidad de **Chilecito** fue fundada a mediados del siglo XVIII y adquirió gran importancia como centro de servicios para el área minera del distrito de **Famatina**. Allí existen yacimientos de cobre, hierro, plata, cinc, etc. y áreas agrícolas próximas donde predomina el cultivo de vid.
- En los **llanos de La Rioja** dos actividades económicas han sido tradicionales: la explotación forestal y la ganadería extensiva. La primera fue perdiendo importancia cuando la leña y el carbón fueron reemplazados por otros combustibles. Además, la explotación irracional del recurso produjo su destrucción casi total. La segunda es hoy la actividad predominante.
- El **turismo** es una actividad importante en la provincia. Algunos atractivos son: el campo de Talampaya, la Laguna Brava, la cuesta de Miranda, el dique de Los Sauces.

M.IGLIARDO

El campo de Talampaya

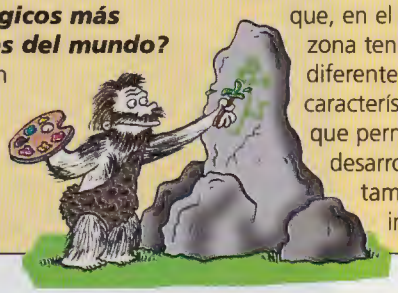
Se localiza a 250 km de la capital provincial, en una depresión rodeada por las sierras de Villa Unión, Famatina, Sañogasta y Vilgo. Su nombre, según algunos autores, proviene de una voz quechua que significa *Río Seco del Tala*. En el campo de **Talampaya** se pueden observar formaciones geológicas de diversas épocas, pero se destacan los afloramientos de areniscas y arcillitas multicolores que han sido intensamente erosionadas por el viento, la temperatura y las lluvias, logrando formas caprichosas a las que la imaginación popular bautizó como **El fraile, Las catedrales, El castillo**, etc.

HERNAN GOÑI

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Por qué se dice que Talampaya es uno de los yacimientos paleontológicos más importantes del mundo?

Porque se han encontrado numerosos restos fósiles de reptiles herbívoros y carnívoros, tanto terrestres como acuáticos de grandes dimensiones. Esto demuestra que, en el pasado, esta zona tenía un clima diferente al actual, con características tropicales, que permitieron el desarrollo de una flora también diferente, integrada por helechos, lianas y coníferas.



¿Hay indicios de ocupación humana en el pasado?

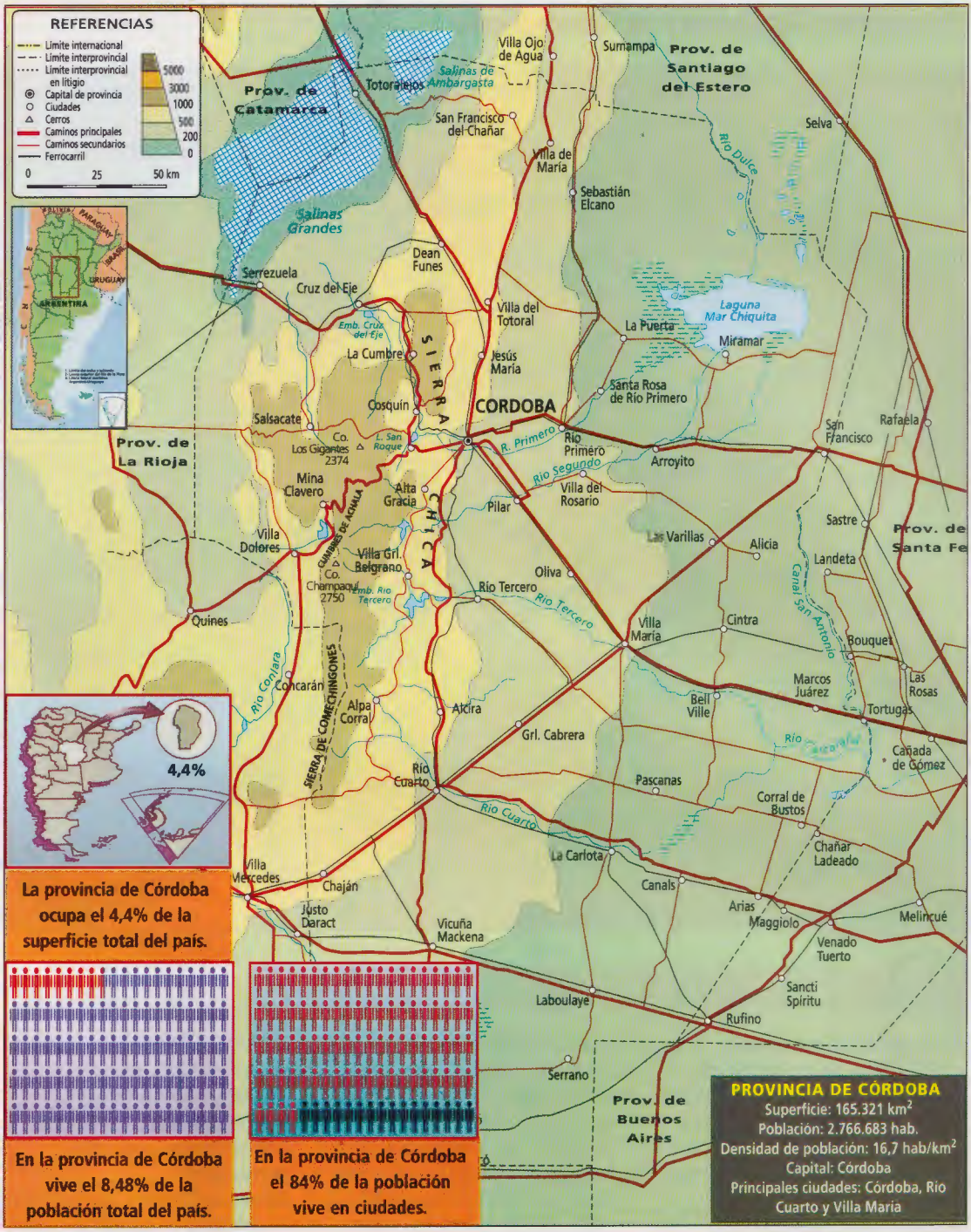
Sí, el hombre prehistórico dejó sus señales en las rocas, donde se observan figuras humanas, de animales y geométricas; por eso también se considera a Talampaya como una importante zona arqueológica.

MIGLIARDO

CÓRDOBA, LA DOCTA

EDUARDO GIL

El territorio de Córdoba estuvo ocupado por distintos grupos indígenas. Los más numerosos vivían en las sierras del noroeste y practicaban la agricultura. En la zona llana oriental, vivían pequeños grupos de cazadores nómades. Los conquistadores españoles llegaron desde "El Tucumán" y fundaron la ciudad de Córdoba, actual capital de la provincia, en 1573.



Los ambientes cordobeses

En esta provincia se distinguen varios ambientes. El **noroeste serrano** está integrado por un conjunto de cordones que forman parte del sistema de las Sierras Pampeanas. En los **valles** se asienta la población, se practican la agricultura y la ganadería, y adquiere gran importancia el turismo. En la **llanura oriental**, las actividades fundamentales son la agricultura y la ganadería; predominan el cultivo de cereales y oleaginosas y la cría de ganado bovino lechero.

ROBERTO PERA / CLARIN

EDUARDO GIL

El gran Córdoba

La ciudad de Córdoba fue fundada el 6 de julio de 1573, por Jerónimo Luis de Cabrera. El sitio elegido fue la orilla norte del Río Primero y un año después la trasladaron a la orilla sur. Durante la **etapa colonial**, la ciudad de Córdoba fue el punto de enlace entre el Litoral y el Alto Perú, Cuyo y Chile. La llegada del **ferrocarril**, en la segunda mitad del siglo pasado, y el posterior trazado de diferentes rutas acentuaron su función de intermediaria entre el noroeste y la llanura pampeana de nuestro país.

En la ciudad de Córdoba y sus alrededores se instalaron numerosas industrias, en especial fábricas de automotores y autopartes, motores, aeronaves y equipos ferroviarios. La instalación fue favorecida por la disponibilidad de energía hidroeléctrica de bajo costo –obtenida del aprovechamiento de los ríos que nacen en las sierras–, por una importante red de transportes y por la proximidad a los centros de consumo. Las industrias atrajeron mucha población rural hacia la capital.

ARCHIVO CLARÍN

EDUARDO GIL

Un gran número de jóvenes, tanto del interior de esta provincia como de otras provincias del país, se trasladan a la capital a estudiar en la tradicional **Universidad Nacional de Córdoba**.
A pesar de que a partir de la década de 1980 se produjo un proceso de desindustrialización, el área metropolitana de Córdoba es la que concentra el mayor número de habitantes y es el principal centro administrativo, cultural y de servicios de la provincia.

MÁS DATOS

- En los ríos que nacen en las sierras se realizaron **represas** y **embalses** para regular los caudales, producir energía y abastecer de agua para consumo y riego.
- La **población de la llanura del sudeste** de la provincia creció rápidamente desde fines del siglo XIX, con la llegada de muchos inmigrantes. La zona se incorporó a la economía pampeana como productora de cereales para exportar.
- **Río Tercero** es un centro industrial de gran importancia provincial y nacional. Concentra numerosas industrias, en especial, químicas, y también se destaca por la producción de **energía hidroeléctrica** (Embalse Río Tercero) y **nuclear** (Central Nuclear Embalse).

El turismo: Santa Rosa de Calamuchita

MAPA : LUIS MALNATI / ILUSTRACIONES : FURGI

PARA GENIOS CURIOSOS

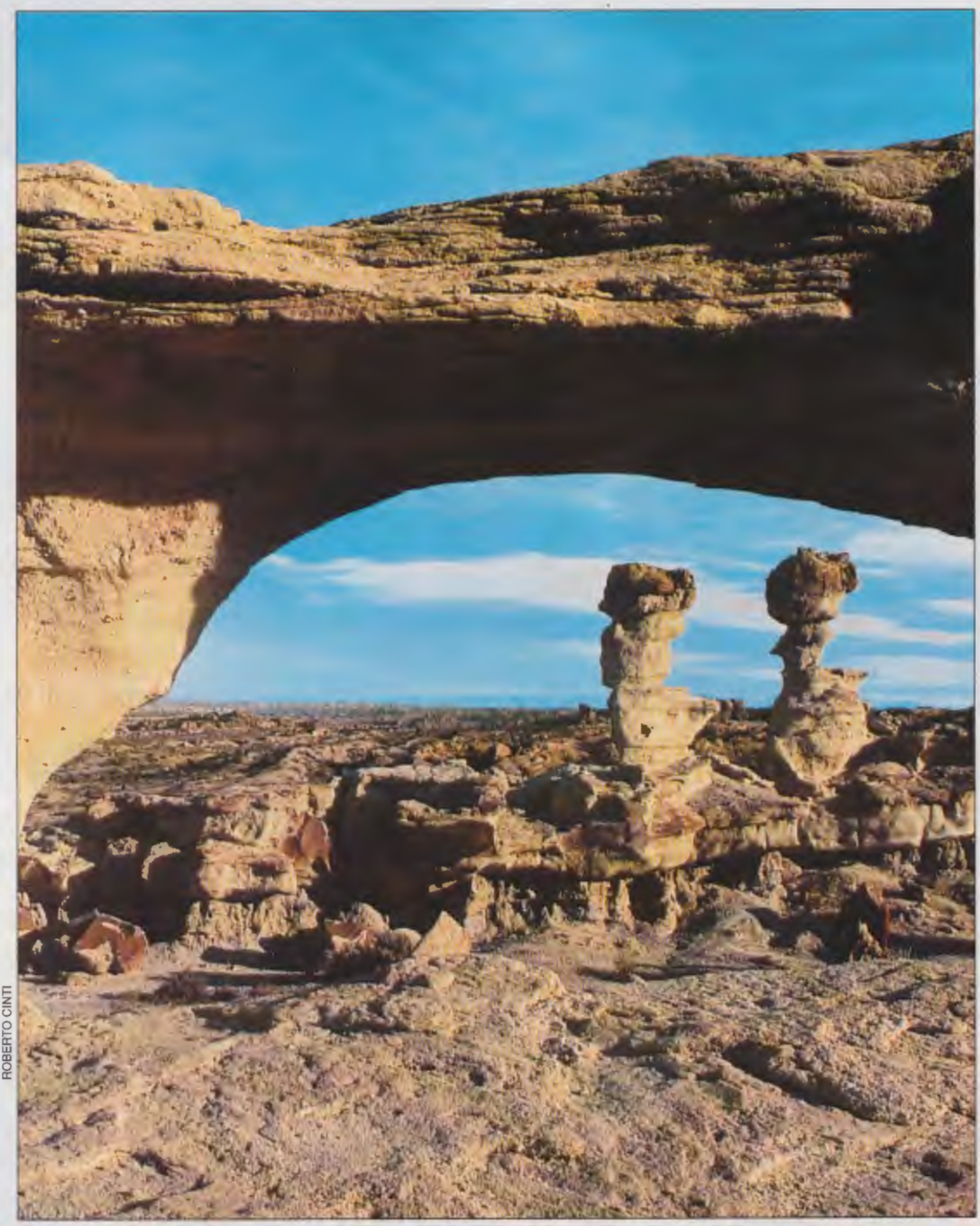
¿Qué es el turismo?
El turismo es una **actividad terciaria** –es decir, un servicio– que cada vez adquiere más importancia. Está relacionado con las actividades de **tiempo libre** u **ocio** de algunos sectores de la población, e implica grandes desplazamientos temporarios de personas.

¿Por qué es tan importante?
Porque a partir del turismo se establecen una serie de relaciones entre distintas actividades: transporte, comercio, comunicación, etc.

¿Qué atractivos turísticos tiene Santa Rosa de Calamuchita?
Es una villa turística, situada al pie de las Sierras Chicas, en el valle de ese nombre, y a orillas del río Santa Rosa. Está a 96 km de la capital provincial. Fue fundada en 1575 y es el centro turístico más importante del valle. Allí, los turistas pueden disfrutar de los balnearios a orillas del río y recorrer la sierra a través de innumerables caminos que cruzan bosques de pinos o suelos cubiertos por hierbas medicinales. Por ellos se puede llegar hasta los lagos de los embalses de **Río Tercero** (a 20 km), **Los Molinos** (a 26 km) o **Piedras Moras** (a 40 km), donde se puede pescar o practicar windsurf, esquí acuático, jet ski y navegación a vela o a motor.

¿Qué otros centros turísticos son importantes en esta provincia?
Aproximadamente un tercio de la provincia de Córdoba presenta atractivos turísticos tanto naturales como culturales que convocan a numerosos turistas de distintas zonas de nuestro país. Se pueden identificar numerosas áreas turísticas además de la mencionada, como por ejemplo el **valle de Punilla**, el **área metropolitana**, la depresión lacustre de **Mar Chiquita** o los **valles de Traslasierra**.

BAJO EL SOL SANJUANINO

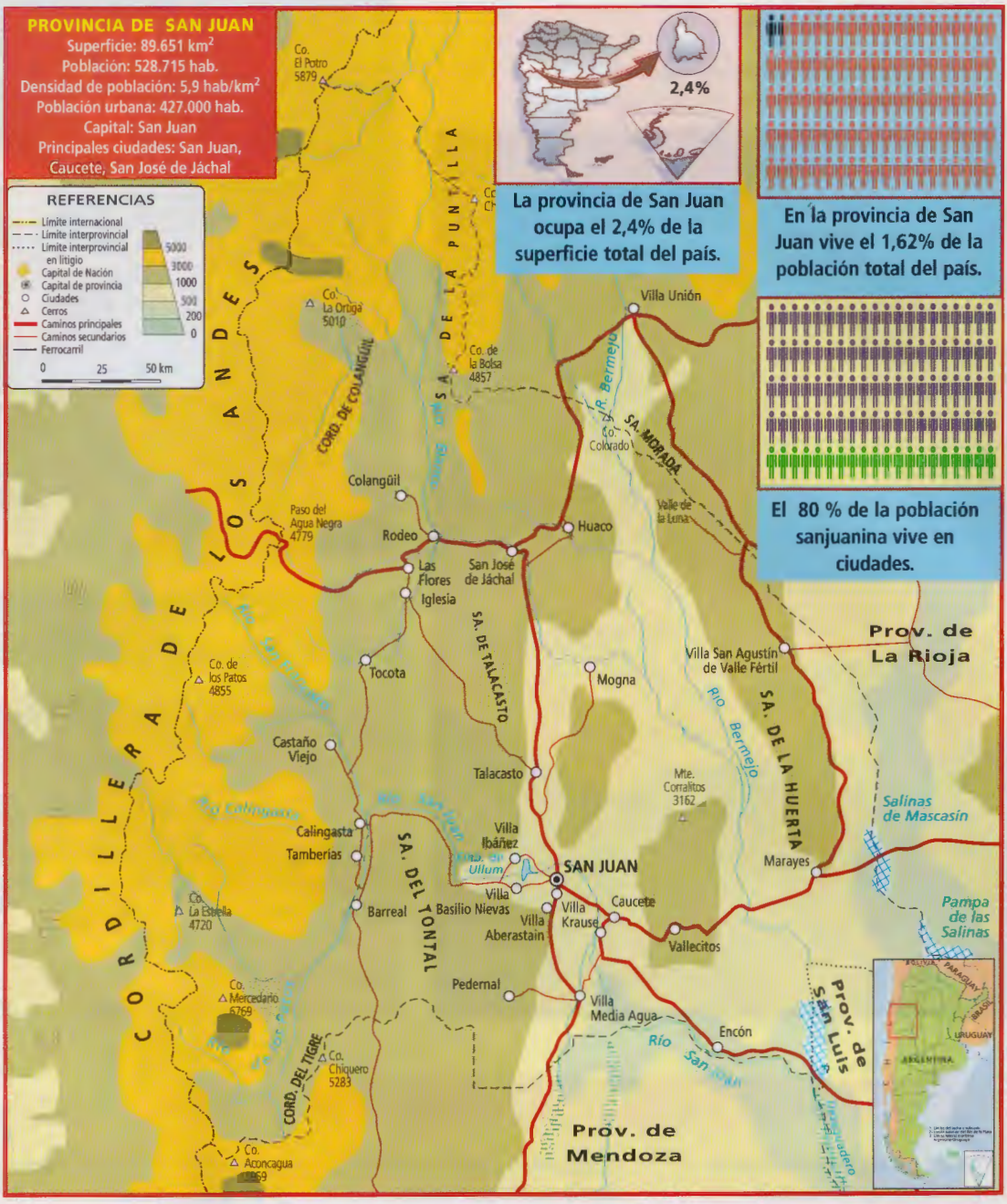


ROBERTO CINTI

MAPA: L. MALNATI / INFOGRAFÍA: J. FANTONI

El territorio de San Juan estuvo ocupado por distintos grupos indígenas. Algunos –huarpes y capayanes– eran agricultores sedentarios; otros, como los olongastas, eran cazadores y recolectores nómades. Los conquistadores ingresaron desde Chile y, el 13 de junio de 1562, Juan Jufré fundó la ciudad de San Juan de la Frontera.

ROBERTO CINTI



MAPA : L. MALNATI / INFOGRAFIA : J. FANTONI

ROBERTO CINTI

Los ambientes sanjuaninos

La provincia presenta tres ambientes geográficos: las **montañas del oeste** alcanzan gran altura y su notable aridez dificulta la instalación de la población. Los **oasis fluviales** concentran la mayor parte de la población de la provincia, que se dedica tradicionalmente a la actividad agrícola. El **piedemonte** cuyano es una zona de contacto con la llanura; su escasa población se asienta en algunos puntos donde existe la posibilidad de obtener agua.

El oasis de Tulum

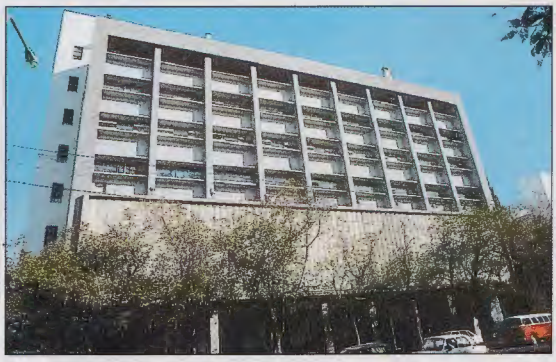
En la provincia de San Juan domina el **clima árido**. La población se asienta a orillas de los ríos que nacen en las montañas del oeste y se alimentan con el derretimiento de la nieve. Estos ríos son aprovechados para el riego, el abastecimiento urbano y, en algunos casos, para la producción de energía. El riego da origen a los **oasis**; el más importante es el de **Tulum**, recorrido por el río San Juan, donde se concentra la mayor cantidad de población de la provincia. El oasis de Tulum tiene una superficie aproximada de 300 km²; allí predomina el cultivo de la **vid** –que data de la etapa colonial– y de **hortalizas** (tomates, cebollas, ajos y papas) olivo, etc. La vid da origen a la obtención de vino, principal actividad industrial de la provincia. El mayor número de bodegas está en el departamento San Juan.

ARCHIVO CLARIN

ENRIQUE ROSITO

En este oasis se asienta la **capital provincial**, San Juan. La ciudad, que fue trasladada a su emplazamiento actual en 1593, ocupa un área sísmica, por lo que está frecuentemente afectada por terremotos. El de 1944 la destruyó totalmente.

La ciudad de San Juan es el principal **centro político-administrativo, cultural** y de **servicios de la provincia**. Allí, en la década de 1970, se instalaron muchas industrias, beneficiadas por legislaciones especiales. Todo esto atrajo gran cantidad de población desde el interior, que se instaló en la capital y en ciudades próximas a ésta, dando origen al denominado **Gran San Juan**.



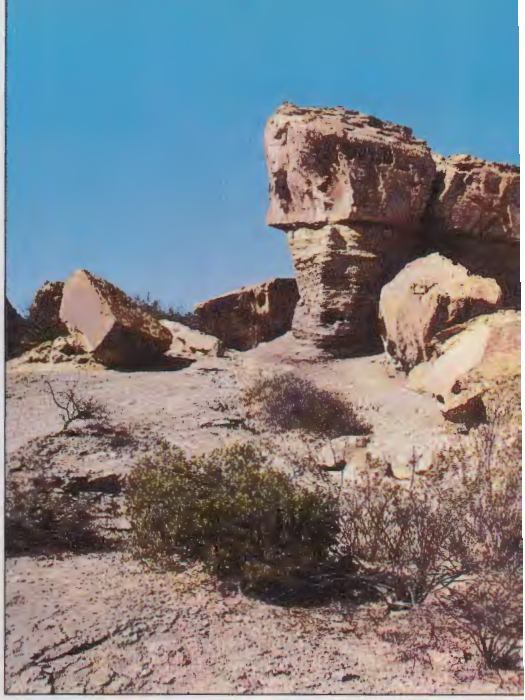
ENRIQUE ROSITO

MÁS DATOS

- La construcción del **dique** y la **central hidroeléctrica de Ullum** –inaugurados en 1980–, sobre el río San Juan, mejoró el abastecimiento de electricidad y de agua para riego y consumo en el valle de Tulum.
- Más del 70% de las explotaciones agrícolas de la provincia son **minifundios** con una superficie de 1,5 a 4,5 hectáreas. En la mayoría de ellos se realiza el **monocultivo de vid** con tecnologías antiguas, lo cual, sumado a la disminución del consumo de vinos, generó una gran crisis para los productores agropecuarios.
- El **complejo astronómico de Pampa del Leoncito** se localiza en un predio de más de 70.000 hectáreas entre la cordillera de Los Andes y la precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza.

El Valle de la Luna

Sus solitarios y desérticos paisajes justifican ampliamente el nombre de este lugar...



FOTOS : ROBERTO PERA / CLARIN

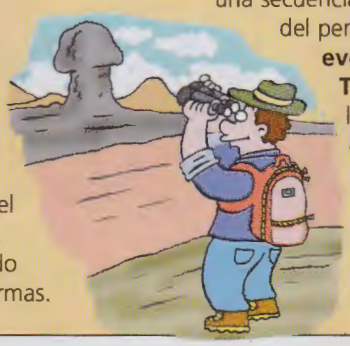
PARA GENIOS CURIOSOS

¿Dónde se localiza el Valle de la Luna?
A 330 km al norte de la capital sanjuanina, en el departamento **Valle Fértil**, dentro del **Parque Provincial Ischigualasto**.

¿Cómo es?
El Valle de la Luna es el principal **yacimiento paleontológico** de nuestro país y uno de los más importantes del mundo. Su clima es árido, con fuertes vientos y vegetación escasa. El relieve presenta formas curiosas, a las que la imaginación popular les fue dando nombres: **Hongo**, **Submarino**, **Cancha de Bochas**, etc.

¿Cómo se originaron estos relieves?
A lo largo del tiempo, la **erosión** (desgaste) causada por agentes externos como la temperatura, el agua y el viento, fueron originando esas extrañas formas. Este proceso continúa todavía.

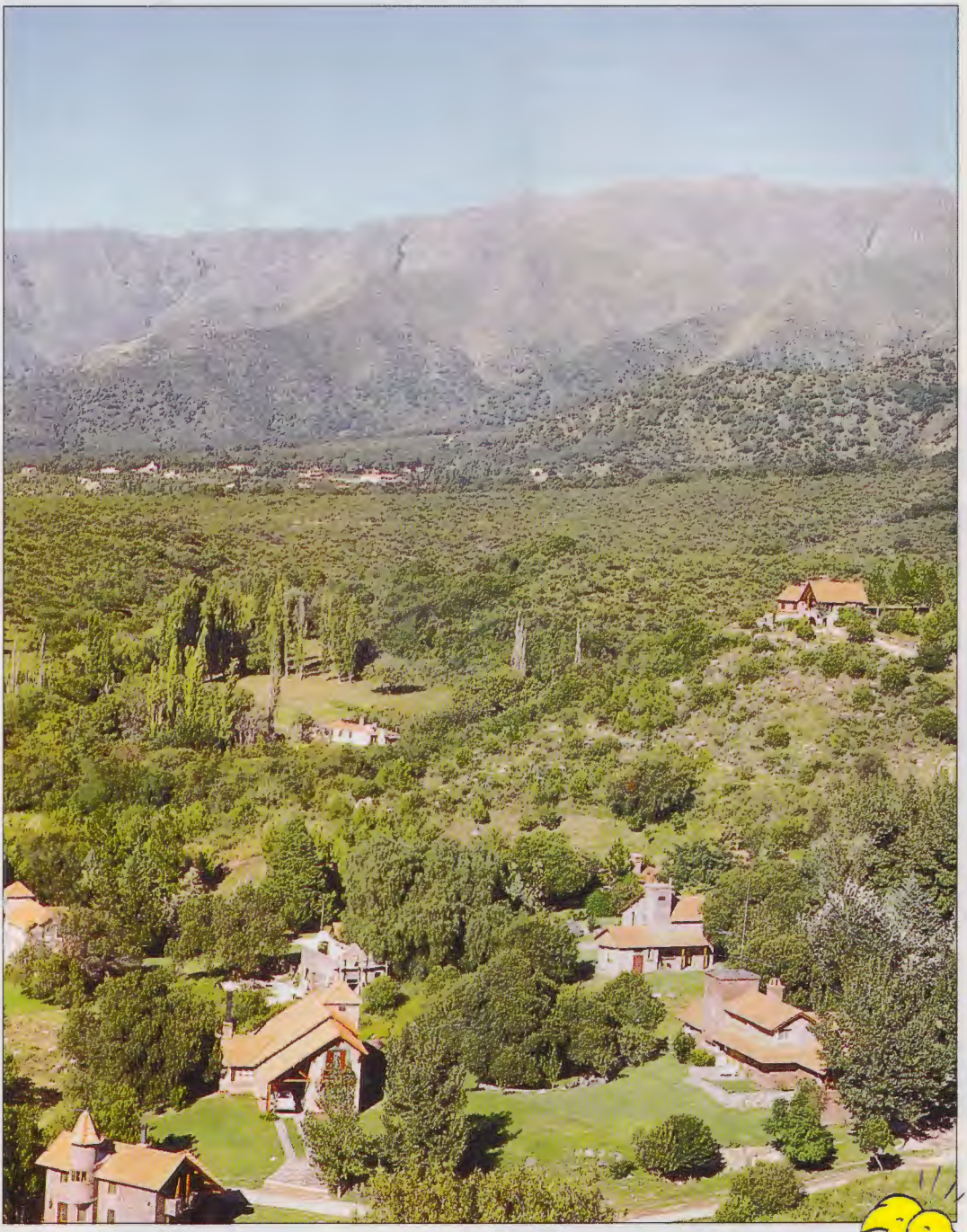
¿Por qué es tan importante como yacimiento paleontológico?
Porque allí se puede "ver" una secuencia casi completa del período de la **evolución de la Tierra** en que los continentes comenzaron a separarse hasta tomar la configuración actual.



MIGLIARDO

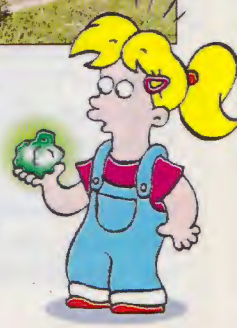
31 L A A R G E N T I N A

SAN LUIS, LLANOS Y CERROS



SANTIAGO PORTER / CLARIN

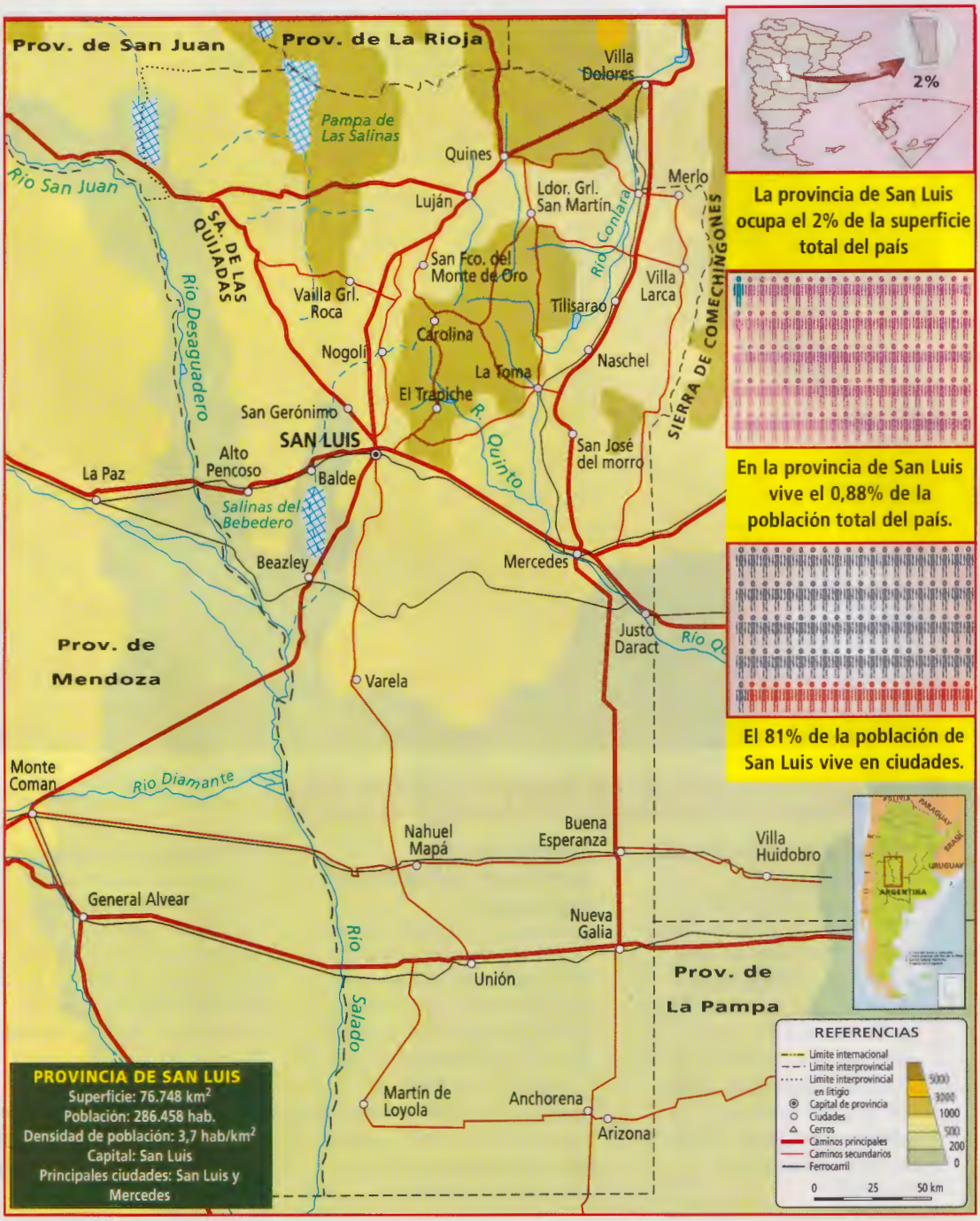
Esta provincia fue ocupada por varios grupos indígenas. Los de las sierras cazaban y practicaban una agricultura incipiente. Los de la planicie eran nómades y cazadores. Los españoles valorizaron el valle del Concarán y el extremo sur de la Sierra de San Luis, donde fundaron en 1594, la actual capital.



ROBERTO BUBAS

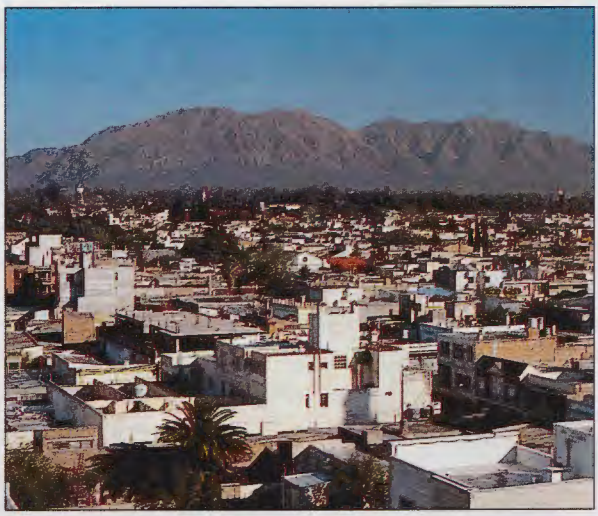
Las unidades ambientales

Son dos:
- las sierras, en el norte de la provincia, donde la población se establece en los valles fluviales y se dedica especialmente a la agricultura, como en el valle de Concarán.
- la planicie, al sur de la provincia. Escasamente poblada, es la zona de circulación entre las áreas pampeana y cuyana. En la zona de contacto entre las sierras y la planicie se localizan las principales ciudades de la provincia.



Los centros urbanos de San Luis y Mercedes

Estas dos ciudades son las más pobladas; en ellas vive más del 50% del total de la población de la provincia. La **ciudad de San Luis** es el principal centro político-administrativo y cultural de la provincia. Asentada a orillas del río Chorrillos, el sitio original fue varias veces modificado para evitar las inundaciones provocadas por las crecientes. Su tradicional función de escala obligada entre Buenos Aires y Mendoza, prácticamente se perdió con el trazado del ferrocarril al Pacífico, y fue parcialmente recuperada cuando comenzó el auge del automotor.



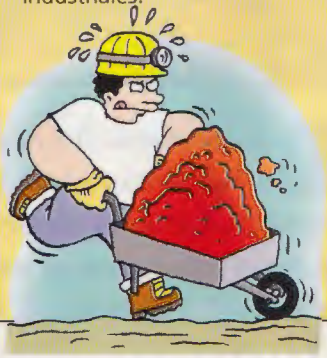
ROBERTO CINTI

ENRIQUE ROSITO / CLARIN

La ciudad de Mercedes fue fundada en 1856 (**Villa Mercedes**) a orillas del río Quinto como puesto de avanzada durante la **Conquista del Desierto**.
Hoy es el principal centro comercial e industrial de la provincia de San Luis.
Varios factores favorecieron el desarrollo de las industrias: por un lado, su localización en el área de empalme de vías férreas y carreteras; por otro, las plantas de almacenaje de combustibles que llegan a través de un poliducto desde la cuenca cuyana.

MÁS DATOS

- El **principal centro turístico** de la provincia es la localidad de **Merlo**, en la falda de la **sierra de Comechingones**. Cuenta con una importante infraestructura para brindar servicios durante todo el año.
- La extracción de **sal común** (Salinas del Bebedero), **piedra caliza** (Cerro del Morro y Sierra del Gigante) y **mármol ónix** (Santa Isabel y Los Cóndores) es la actividad minera tradicional.
- La Ley de Promoción Industrial favoreció a provincias como San Luis, en la década de 1970. Impulsó la radicación de fábricas, en especial en **Mercedes**, por su ubicación. En esta ciudad y la capital, desde entonces, se han instalado parques industriales.



MIGLIARDO

Trapiche: de pueblo minero a centro turístico

La localidad de Trapiche, al noreste de la capital de la provincia, en las orillas del río del mismo nombre, es una de las más tradicionales villas veraniegas de la provincia.

FOTOS ROBERTO CINTI

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Cómo y cuándo surgió Trapiche?

La historia dice que el 12 de diciembre de 1792 los vecinos transfirieron terrenos para instalar una molienda de minerales que se traían desde **La Carolina**. Éste era el principal centro minero, donde se extraía **tungsteno** y **oro**. Ese tipo de molino se denomina **trapiche**, que es el nombre que adoptó la localidad.

¿Cuáles son los atractivos turísticos de esta zona?

En Trapiche se puede disfrutar de los balnearios a orillas del río. Desde allí, hacia el norte, se asciende por una cuesta y se llega hasta Carolina donde, aun hoy, los pobladores siguen "lavando" el oro en los arroyos. En el camino se puede observar una meseta salpicada por chimeneas de antiguos volcanes, con formas redondeadas por la erosión. También se pueden ver las bocas de mina y los túneles de la antigua explotación minera, que perduró aproximadamente hasta 1940. También, a pocos kilómetros, está el lago de embalse del dique **La Florida**, donde se practican deportes náuticos. Aproximadamente 3 km aguas arriba del dique se encuentran los **Siete Cajones**, hoyas naturales donde se hace buceo.

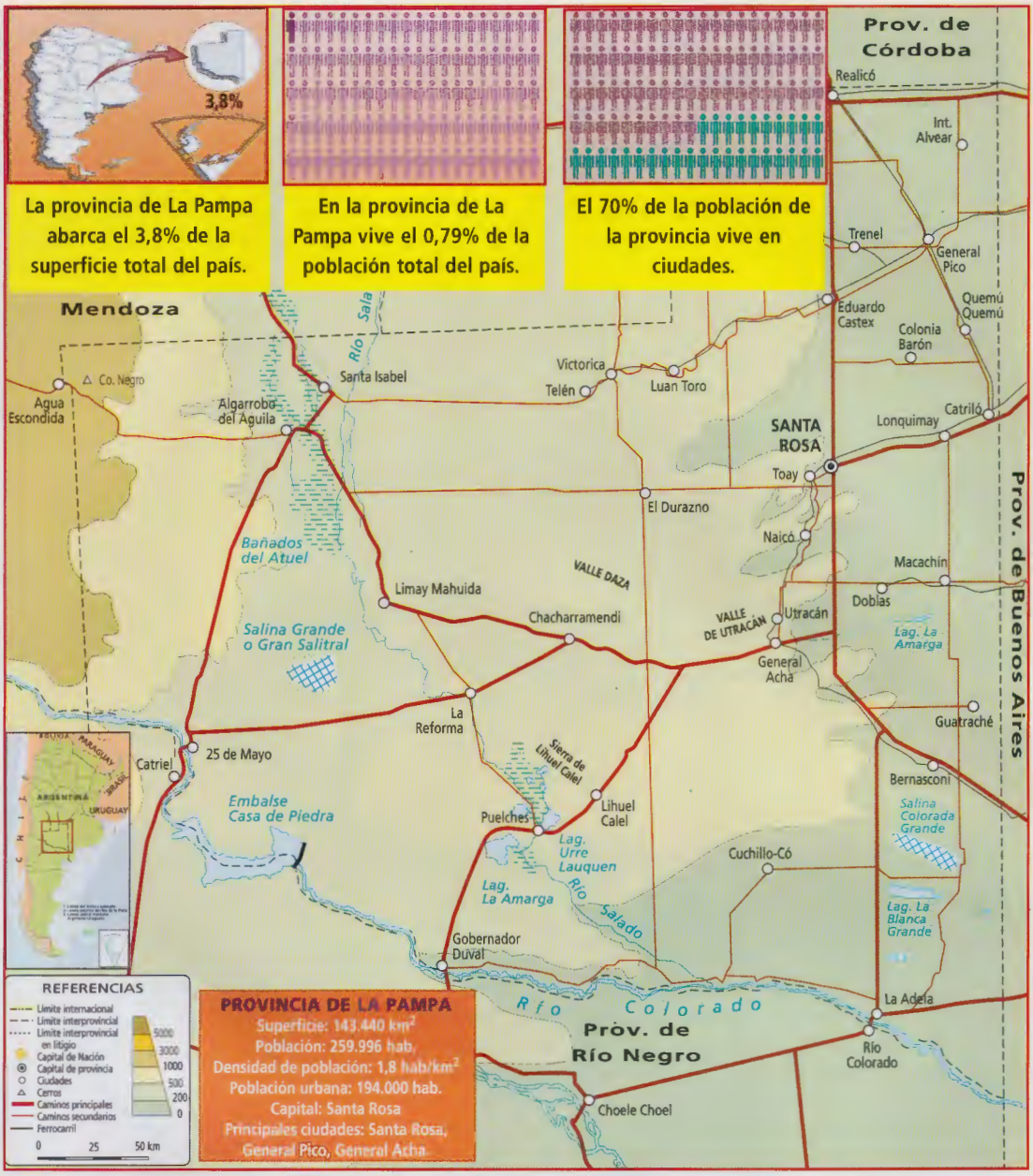
LA PAMPA Y SUS CALDENES

ROBERTO CINTI

Sus primeros habitantes fueron indígenas cazadores y recolectores. La mayoría fue expulsada de su territorio, sometida o muerta durante la Conquista del Desierto. La Pampa es una provincia "joven": primero fue uno de los Territorios Nacionales estructurados en 1884. Recién en 1951 fue organizada como provincia.

MAPA: J. MALNATI / INFOGRAFIA: L. FANTONI

HERNAN GOÑI



MAPA : L. MALINATI / INFOGRAFÍA : J. PANTONI

Los ambientes pampeanos

Son dos: **la pampa subhúmeda** y la **pampa semidesértica**. En la primera se concentra más del 85% de la población y se localizan las dos ciudades más importantes: **Santa Rosa** y **General Pico**. El uso predominante del suelo es agrícolo-ganadero. La **pampa semidesértica**, en el centro oeste de la provincia, tiene escasa población, dedicada especialmente a la ganadería bovina extensiva. La agricultura (hortícola) se concentra en el oasis de **25 de Mayo**, el más poblado del sector.

FERNANDO GUNI

JAVIER MARTIN

S. PENCHANSKY

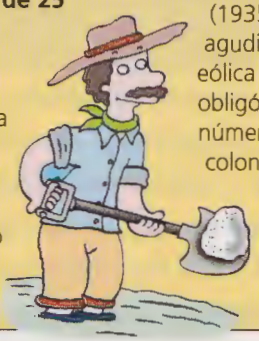
Santa Rosa, capital de la provincia

En 1892 surgió el pueblo de Santa Rosa, que en 1904 fue **capital del territorio**. Además de su función político-administrativa, funcionó como uno de los tantos centros de servicios fundados entre 1901 y 1915, cuando entraron muchos **inmigrantes** –especialmente españoles e italianos– y se difundió el cultivo de trigo. El ferrocarril permitió trasladar las cosechas al puerto de Buenos Aires, y así las **chacras** sustituyeron a las tradicionales estancias ganaderas en el sector de la pampa subhúmeda.

Desde la década de 1960, la motorización de las tareas rurales implicó un traslado de la población desde el campo a la ciudad. Esto produjo un acelerado crecimiento de la capital. La instalación de **industrias** en Santa Rosa es escasa, como en toda la provincia. En general, predominan las **agroindustrias**. Pero hacia fines de la década de 1970 comenzó en Santa Rosa la mediana producción de equipos agrícolas, materiales eléctricos e indumentaria.

MÁS DATOS

- En las **Salinas Grandes de Hidalgo** y **Anzoátegui** se extrae cloruro de sodio (sal común). Esta actividad tradicional alcanza gran importancia para la provincia, que es una de las principales abastecedoras de sal para consumo humano.
- En el **oasis de 25 de Mayo** se cultivan hortalizas y frutas. Alcanza gran importancia el **tomate**, industrializado en el lugar.
- En la década de 1930 la provincia de La Pampa fue afectada por una serie de desastres. La crisis mundial que generó la baja de los precios internacionales del trigo afectó a los productores. A esto se sumó un extenso período de **sequía** (1935-1937) que agudizó la erosión eólica del suelo y obligó a gran número de colonos a emigrar hacia distintos lugares del país.



MIGLIARDO

JAVIER MARTIN

La explotación de los caldenales

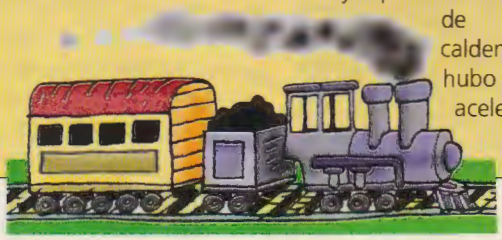
El caldenal es una formación boscosa que cubría la pampa central y el sur de Córdoba y San Luis. En él, la especie dominante es el caldén, un árbol de madera dura, que crece junto al algarrobo, el molle negro y el chañar. A lo largo de los años, el caldén fue talado sin ningún control, lo que ha puesto a la especie en peligro de extinción.

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Por qué hubo explotación irracional del caldén?
En nuestro país, su madera se usó para abastecer de leña a las **locomotoras de vapor**; la extracción se incrementó durante la Primera y la Segunda Guerra Mundial, cuando el país no podía importar carbón. También se talaba para utilizar la tierra en **tareas agrícolas**.

¿Qué efectos provocó?
Además de la pérdida de la mayor parte del bosque de caldenes, hubo un acelerado proceso de **erosión del suelo**, que quedó desprotegido ante la acción del viento.

¿Qué sucede ahora?
Aunque la extracción disminuyó considerablemente, se siguen talando caldenes para hacer pisos de parquet, postes o rodrigones de parrales. También se los quema intencionalmente para ganar tierras y destinarlas al ganado.

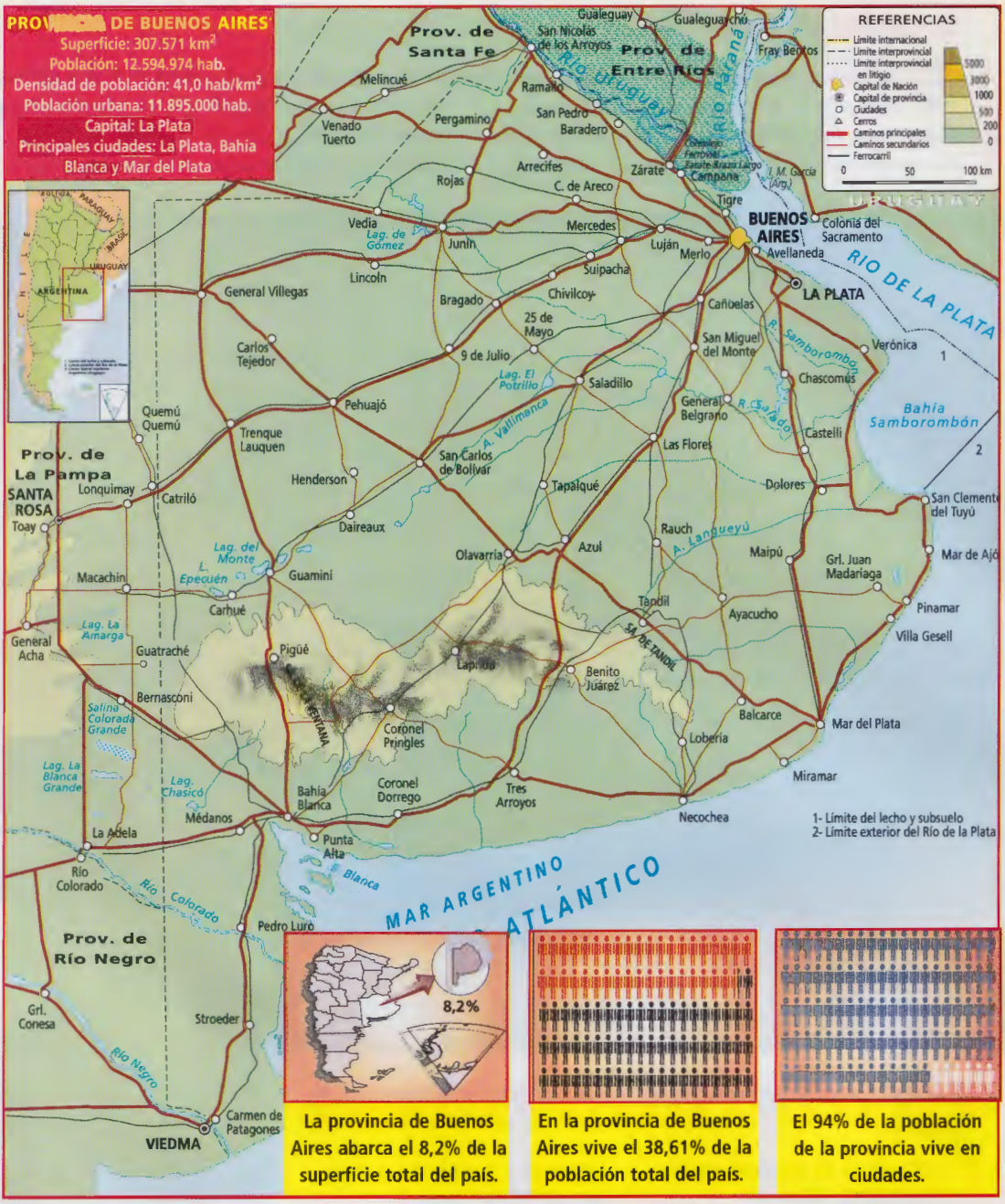


MIGUARDO

BUENOS AIRES, LA GRANDE

ROBERTO CINTI

La ocupación del territorio provincial comenzó en 1580, cuando Juan de Garay fundó Buenos Aires. De allí, la frontera con los indígenas avanzó en busca de nuevas tierras. Desde 1820 Buenos Aires fue provincia autónoma, y en 1880 la ciudad fue declarada Capital Federal, separada políticamente del resto de la provincia. En extensión, es la segunda provincia del país.



MAPA: L. MALNATI / INFOGRAFÍA: J. FANTONI

La provincia de Buenos Aires abarca el 8,2% de la superficie total del país.

En la provincia de Buenos Aires vive el 38,61% de la población total del país.

El 94% de la población de la provincia vive en ciudades.

GUSTAVO FAZIO

Los ambientes bonaerenses

El litoral industrial comprende la margen derecha de los ríos Paraná-de la Plata (incluida el área metropolitana de Buenos Aires, AMBA), donde se concentra la mayor cantidad de población y de establecimientos industriales del país. El litoral turístico del Atlántico se extiende entre el cabo San Antonio y la ciudad de Bahía Blanca donde, sumadas al turismo, hay algunas industrias, puertos y actividades agrícolo-ganaderas. En el interior agropecuario predominan el cultivo de cereales y oleaginosas y la cría de ganado bovino, con algunos focos de explotación minera y de actividad industrial.

El Gran La Plata

En el Gran La Plata viven alrededor de 650.000 personas y en su superficie se incluyen las zonas edificadas de los partidos de **La Plata**, **Berisso** y **Ensenada**. La mayor concentración de población se asocia con las rutas que unen la región con el Gran Buenos Aires.

ROBERTO CINTI

JORGE MARCOVICH

Las **actividades comerciales**, de **servicios** y **administrativas** se concentran en la ciudad de La Plata, en tanto que las **pequeñas y medianas industrias** se ubican en Berisso. En Ensenada, la actividad portuaria se combina con la industria petroquímica.

MIGLIARDO

MÁS DATOS

- A fines del siglo XIX, la llegada de los **inmigrantes** europeos, el tendido de los **ferrocarriles** y la introducción de nuevas **prácticas y tecnologías agrarias** (rotación de cultivos de maíz, trigo y lino; alambrado; molinos de agua; selección de ganado) favorecieron el poblamiento del interior de la provincia.
- La explotación de rocas de aplicación caracteriza el distrito minero de **Olavarría**, **Tandil** y **Mar del Plata**. En la ciudad de Olavarría se localiza una de las fábricas productoras de cemento más importantes de nuestro país.
- En el **litoral industrial**, entre **San Nicolás** y *Ensenada*, se localizaron tradicionalmente industrias siderúrgicas, de automotores, petroquímicas, astilleros, entre otras.
- La ciudad de **Mar del Plata**, fundada en 1874, es una de las localidades turísticas más importantes del país. A su función turística se asocian otras como la de **centro cultural**, **comercial**, **industrial** y **portuario**.

La ciudad de Bahía Blanca

El primer antecedente de la ciudad data de 1828, con la fundación de la **Fortaleza Protectora Argentina**, que buscaba defender las costas del sur de la provincia y era una avanzada contra los indígenas. Junto al fuerte se creó el pequeño poblado de Nueva Buenos Aires. En 1834 se creó el partido de Bahía Blanca y se designaron autoridades civiles.

LUIS ROSENDO

EDUARDO GIL

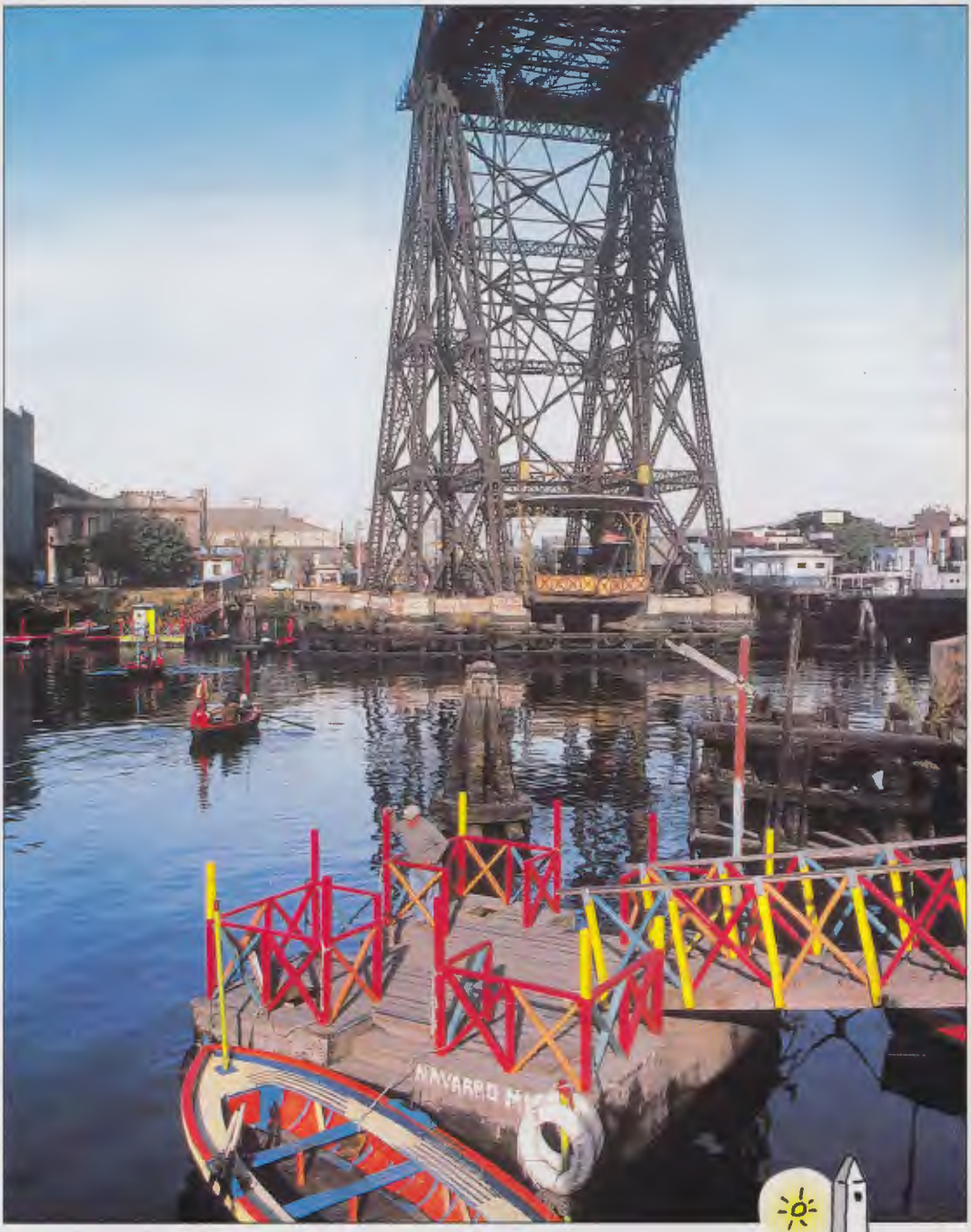
PARA GENIOS CURIOSOS

¿Cuál es la importancia de Bahía Blanca?
Esta ciudad cumple la función de **nexo** entre la provincia de Buenos Aires y las provincias del sur del país.
Su complejo portuario es el de mayor calado en la provincia, y cuenta con instalaciones especializadas: **Puerto Galván** y **Puerto Rosales**, relacionados con la industria petroquímica, **Ingeniero White**, como puerto granelero, y **Puerto Belgrano**, como apostadero naval.

¿Por qué presenta estas especializaciones?
El puerto de **Ingeniero White** se caracteriza por ser el punto de salida de la producción cerealera del sur de la provincia de Buenos Aires, que en los últimos años reactivó su conexión con el puerto de **Rosario** (provincia de Santa Fe) a través del Ferroexpreso Pampeano. La instalación de un polo petroquímico se asocia a la disponibilidad de gas y petróleo, que llegan a través de ductos desde las cuencas del sur del país. El valor geoestratégico del área motivó la instalación de la base naval de Puerto Belgrano.

¿Cuál será su lugar en el Mercosur?
Será un **puerto bioceánico** cuando finalicen las obras del **ferrocarril trasandino**, que unirá a esta ciudad con Talcahuano, en Chile.

LA CIUDAD DE BUENOS AIRES



EDUARDO GIL

En 1580, Juan de Garay la fundó en el único puerto natural de toda la margen del Río de La Plata. Su función portuaria fue tan importante, que a sus habitantes se los llamó "porteños". En 1880 se transformó en la capital del país.

MAPA : L. MALNATI / INFOGRAFIA : J. FANTONI

El ambiente porteño

Se caracteriza por ser **urbano** y las actividades que se desarrollan en él son muy diversificadas. Sirve a todo el territorio nacional y es punto de salida para numerosos bienes de **exportación**. Concentra todo tipo de servicios de alta complejidad y, espacialmente, se diferencian zonas en las que se concentra algún uso del suelo en particular: comercial, administrativo, esparcimiento, de servicios médicos o residencial, entre otros.

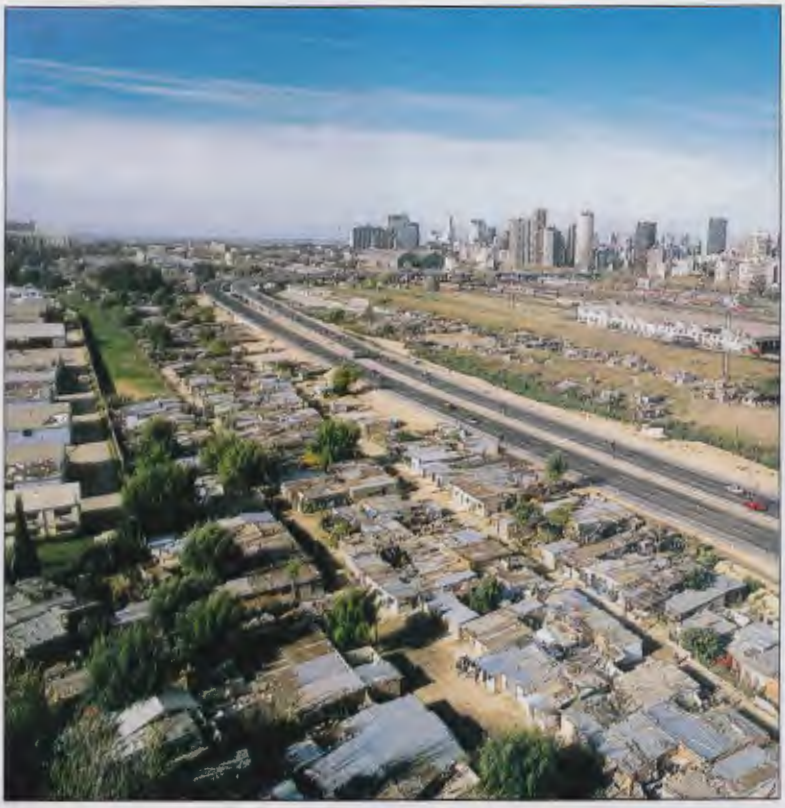
RICARDO GONZALEZ / CLARIN

ARCHIVO GENERAL DE LA NACION

El crecimiento de la ciudad

A partir del núcleo de la ciudad de Buenos Aires –cuya área central concentraba edificios públicos– y a través de los caminos que la conectaban con el norte, centro y sur, la ocupación efectiva del espacio se fue extendiendo, estimulada por la ampliación de los **servicios básicos** (transportes, electrificación, abastecimiento, red cloacal, etc.).

La posterior concentración masiva de **industrias** atrajo a muchos **inmigrantes** de los países vecinos y del interior del país, que llegaron en busca de trabajo y vivienda. No todos encontraron lugares propicios y accesibles para instalarse; surgieron, entonces, algunos asentamientos precarios: las **villas de emergencia**. Los dos últimos censos nacionales (1980 y 1991) marcan una disminución en el crecimiento de la población de la ciudad.



ROBERTO PERA / CLARIN

MÁS DATOS

- Al espacio comprendido por la ciudad de Buenos Aires y los 25 partidos del Gran Buenos Aires que la rodean se lo conoce como **AMBA** (Área Metropolitana de Buenos Aires). El AMBA concentra la mayor cantidad de población y también el mayor poder político, económico, social y cultural de nuestro país.
- La ciudad presenta numerosos problemas: **contaminación del aire** –causada especialmente por los motores de los vehículos–, congestión del tránsito y ruidos molestos, entre otros.
- Los docks y galpones de los antiguos diques del viejo puerto de la ciudad fueron remodelados y convertidos en oficinas, viviendas, locales, sedes educativas y espacios verdes, que empalman con los terrenos de la Reserva Ecológica. Estos cambios reflejan la existencia de un nuevo proyecto de ocupación del espacio urbano.

EDUARDO GIL

PARA GENIOS CURIOSOS

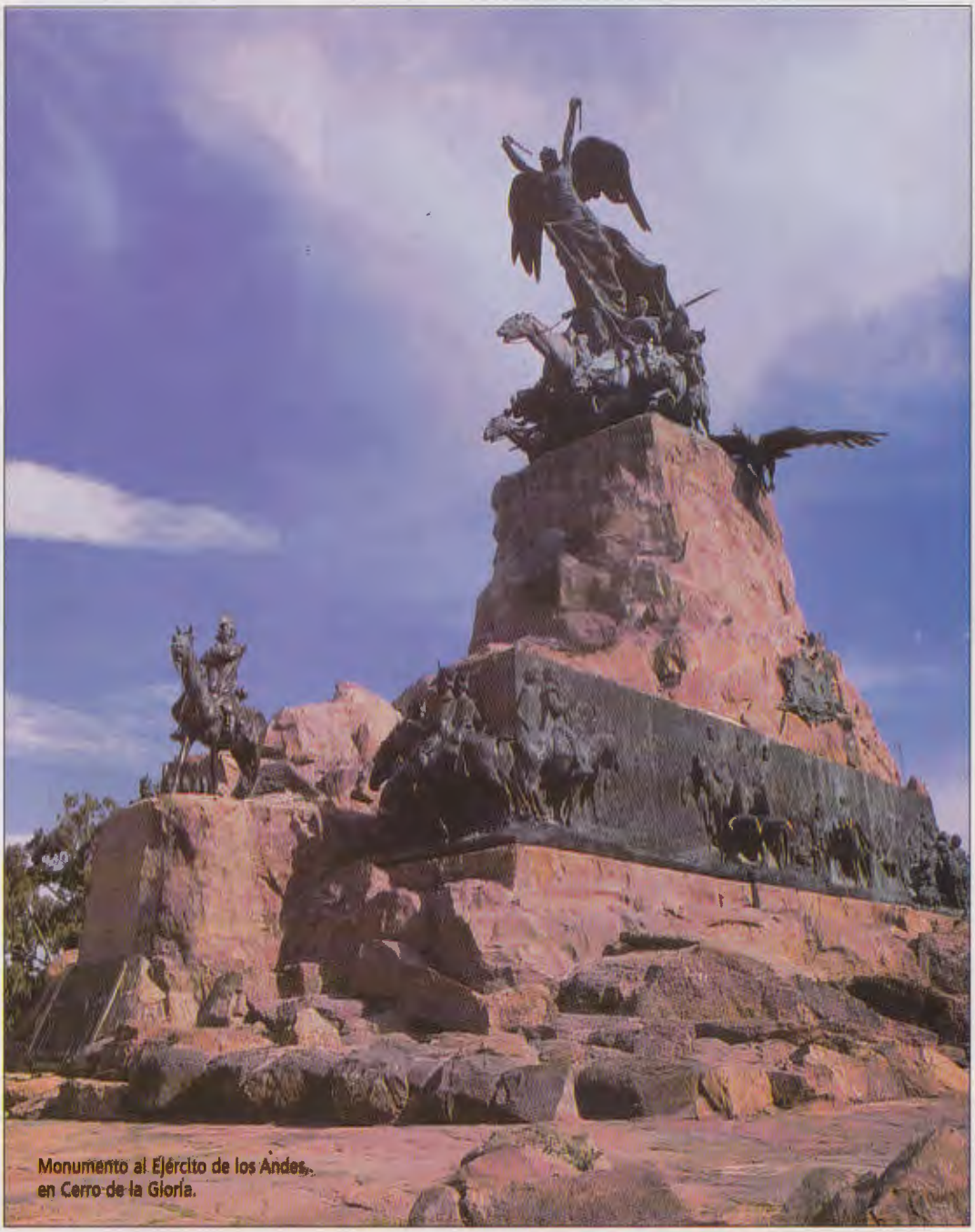
¿Qué obras se proyecta realizar en el puerto de Buenos Aires?
Entre otras, se estudia realizar las siguientes:
- dragar los canales para profundizarlos, mejorar y aumentar el balizamiento y la señalización de los canales de acceso;
- construir cerca de 1000 metros de muelle, con una profundidad de 40 pies;
- rellenar alrededor de 270 hectáreas para destinarlas en su mayor parte a instalaciones portuarias (depósitos, playas de estacionamiento de camiones y áreas para pequeñas industrias).

¿Cuál es la finalidad de estas remodelaciones?
El proyecto apunta a convertir el puerto en un centro integrado de **servicios** para la comercialización de cargas. Además, parte del espacio de rellenamiento se destinará al uso urbano y recreativo.

El puerto y la Aduana

La importancia que ambos adquirieron durante la etapa agroexportadora de la Argentina convirtió a la ciudad de Buenos Aires en receptora de innovaciones y de inmigrantes europeos. Así comenzó un proceso de concentración no sólo de habitantes, sino también de todo tipo de intercambios. La ciudad aumentó su población considerablemente ya que, entre 1852 y 1914, creció de 76.000 a 1.576.000 habitantes

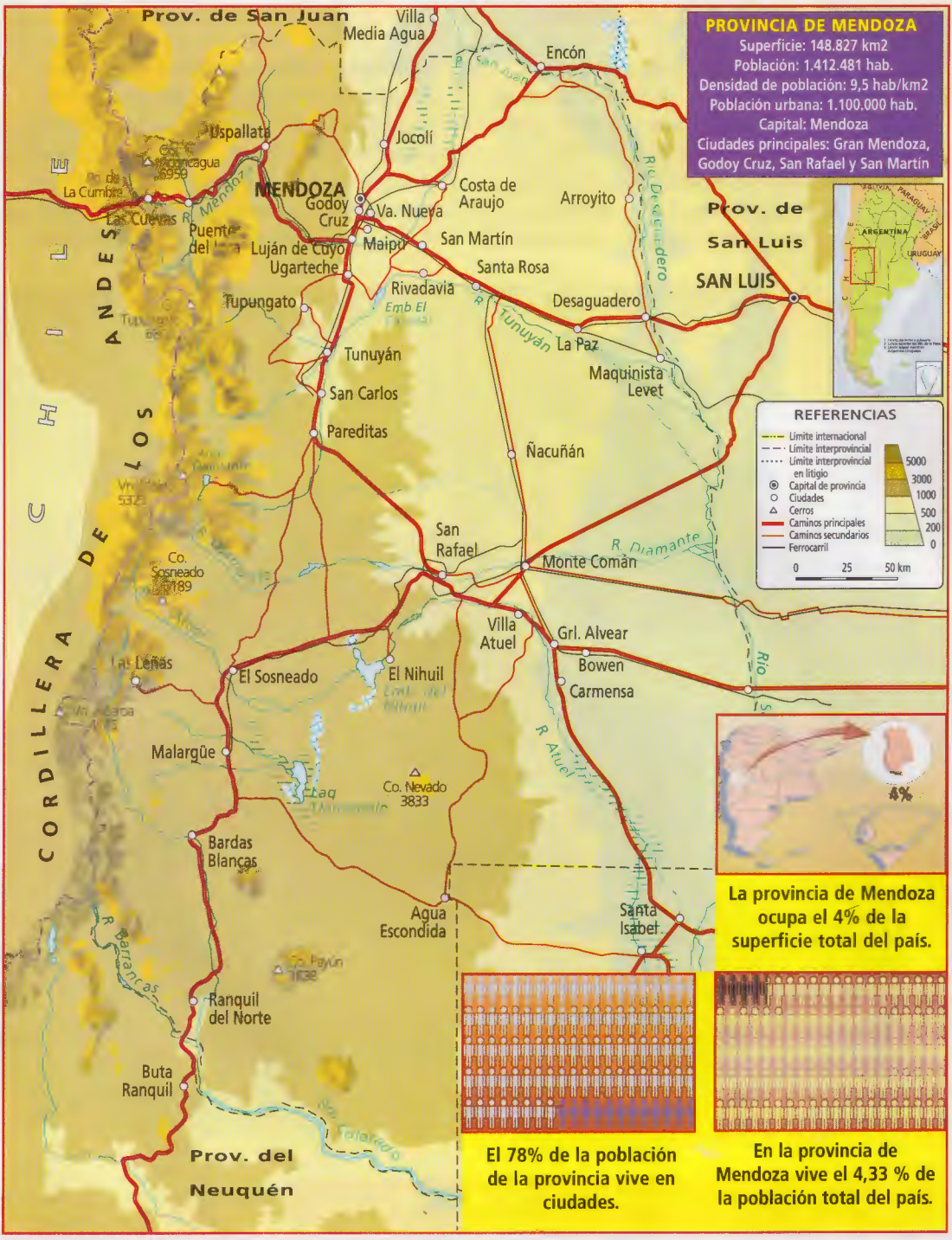
MENDOZA, LA DE LAS VIÑAS



Monumento al Ejército de los Andes, en Cerro de la Gloria.

ROBERTO CINTI

Antes del poblamiento español, el territorio mendocino estaba ocupado por indígenas. Al norte vivían los huarpes, agricultores y ganaderos; en cambio, hacia el sur vivían los puelches, recolectores y cazadores. En 1561, el conquistador Pedro del Castillo fundó la ciudad de Mendoza en tierras de cultivo de los indígenas; un año después Juan Jufré la trasladó hacia el suroeste.



MAPA : L. MALNATI / INFOGRAFIA : J. FANTONI

ALEJANDRO GÓMEZ / CLARÍN

Ambientes de Mendoza

Las **montañas del oeste** ocupan casi un tercio de la provincia. La escasa población se asienta con relación a la explotación de recursos mineros o turísticos. En los **oasis agroindustriales** vive la mayor cantidad de la población provincial, que se dedica al cultivo de la vid, y otros frutales como duraznos y damascos. Las **planicies orientales** son áridas. Están prácticamente despobladas.

AGENCIA MENDOZA

El Gran Mendoza

La localización de la **población** y de los **cultivos** en esta provincia se asocia a la distribución de los canales de riego. La **ciudad de Mendoza**, emplazada en el oasis homónimo, es el principal centro político, administrativo, comercial, industrial y cultural de la provincia.

A partir de 1880 se produjo una serie de cambios que consolidaron la **actividad agrícola** y, dentro de ésta el cultivo de la **vid**, como la base de la economía provincial. Entre estos cambios, fue muy importante la llegada de gran cantidad de inmigrantes españoles, italianos y franceses, con marcada tradición en el cultivo de vid.

La vid se convirtió prácticamente en un monocultivo y sólo hay pequeños sectores destinados a hortalizas, frutales de carozo y olivos. La mayor parte de la uva se destina a la producción de vinos, que se realiza en un gran número de bodegas, localizadas en el Gran Mendoza. Estas actividades requieren una gran cantidad de trabajadores. Además, la necesidad de mano de obra aumenta durante la época de recolección de la vid (vendimia), que es satisfecha por trabajadores temporarios que llegan de otras provincias del país y de los países limítrofes.

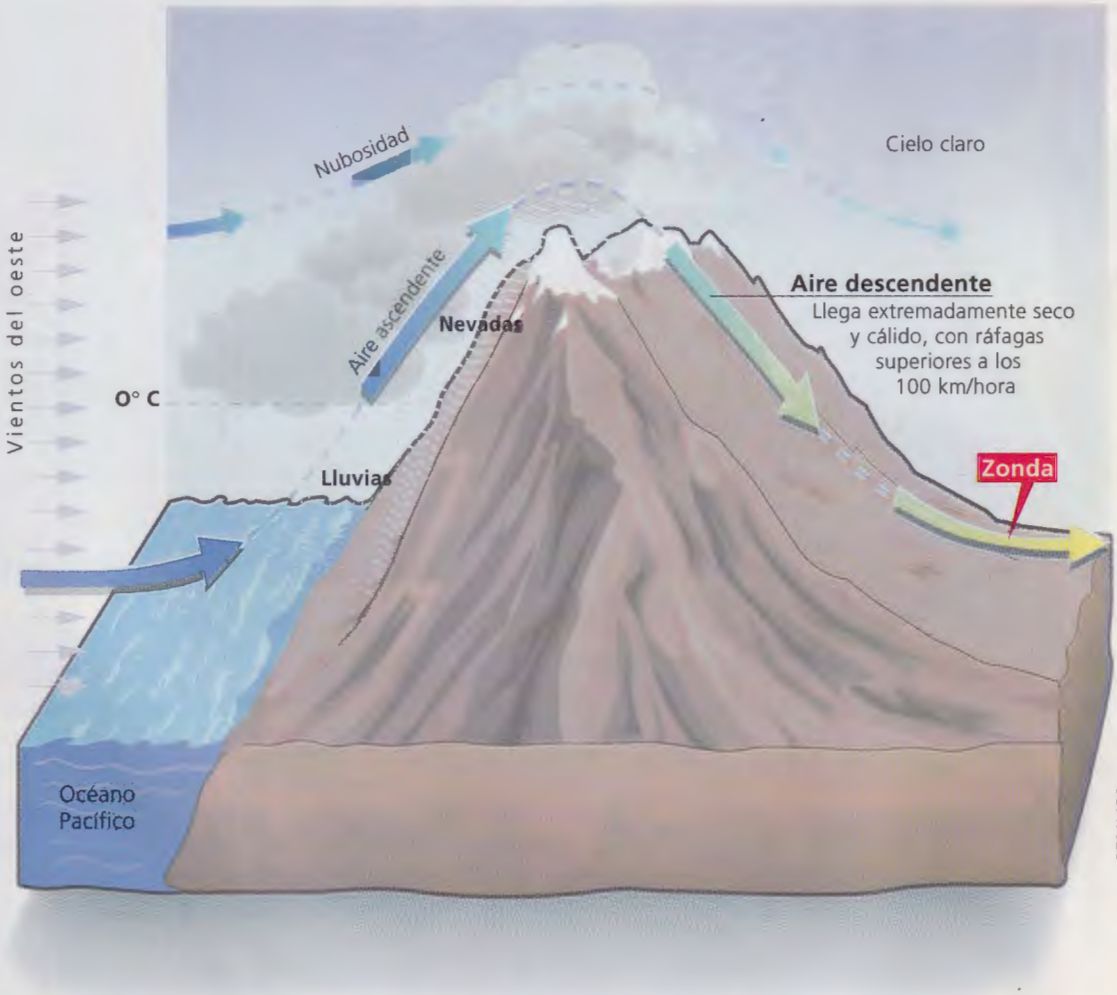
FERNANDO DVOSKIN / CLARÍN

MÁS DATOS

- La ciudad de Mendoza, emplazada en una **zona sísmica**, fue destruida en dos oportunidades (1782 y 1861) por **terremotos**.
- La producción de **petróleo** aumentó a partir de la década de 1930. En **Luján de Cuyo** está la destilería del mismo nombre que, además de procesar el petróleo, ha influido en el desarrollo de un parque petroquímico cercano a ella, donde se radican fábricas de **productos químicos** o **electroquímicos**.
- En la provincia de Mendoza se localizan importantes centros turísticos como **Las Leñas**, **Penitentes**, **Uspallata** o el **Cañón del Atuel**. Las fiestas de la **Vendimia** y de la **Nieve** atraen gran cantidad de turistas tanto nacionales como internacionales.

Cuando sopla el viento Zonda

El viento Zonda es característico de las **provincias cuyanas**; se origina en un centro de alta presión, en el océano Pacífico, y es atraído por un centro de baja presión atmosférica que se establece al este de la cordillera de los Andes. En su origen, es húmedo pero, al ascender para atravesar la cordillera, la masa de aire se enfría y se produce la condensación de la humedad, provocando lluvias en las partes más bajas, y nevadas en las cimas. Al descender, la masa de aire se calienta y llega a las zonas más bajas como un **viento cálido y muy seco**, que eleva considerablemente las temperaturas.



REGALADO

PARA GENIOS CURIOSOS

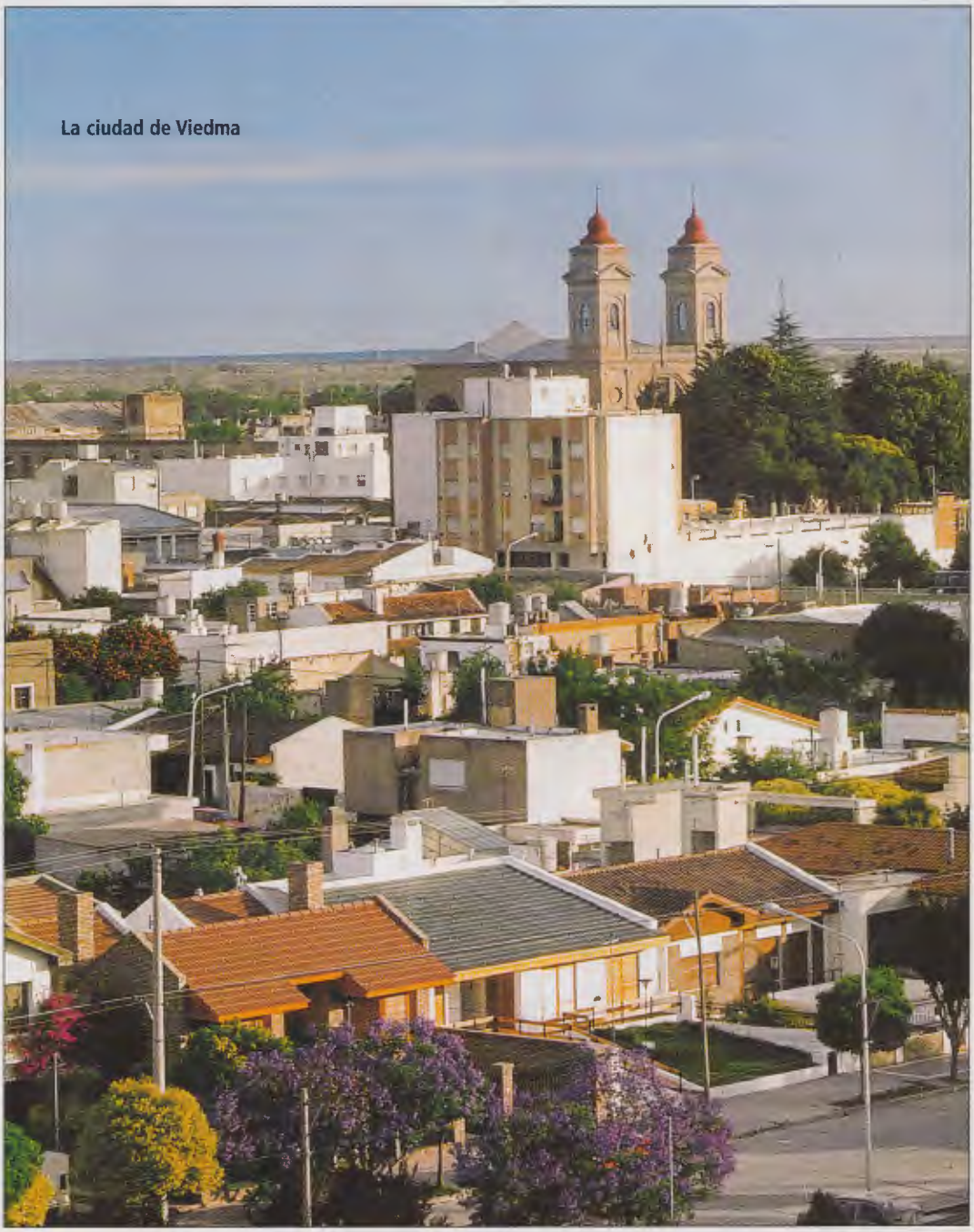
¿Cuándo sopla el Zonda?
Principalmente entre **mayo** y **noviembre**.

¿Cómo influye este fenómeno en la población y sus actividades?
Las **personas** pueden sufrir afecciones en las vías respiratorias y en los ojos.

Las fuertes ráfagas del viento pueden afectar a los **cultivos**, por eso las parcelas están rodeadas por árboles que los protegen. Sin embargo, estos efectos que resultan perjudiciales son "compensados" por las nevadas que provoca en la alta cordillera, dado que el agua de los ríos que se aprovecha en los oasis proviene del derretimiento de estas nieves. Por lo tanto, en verano, los ríos tendrán mayor **caudal**.

MIGLIARDO

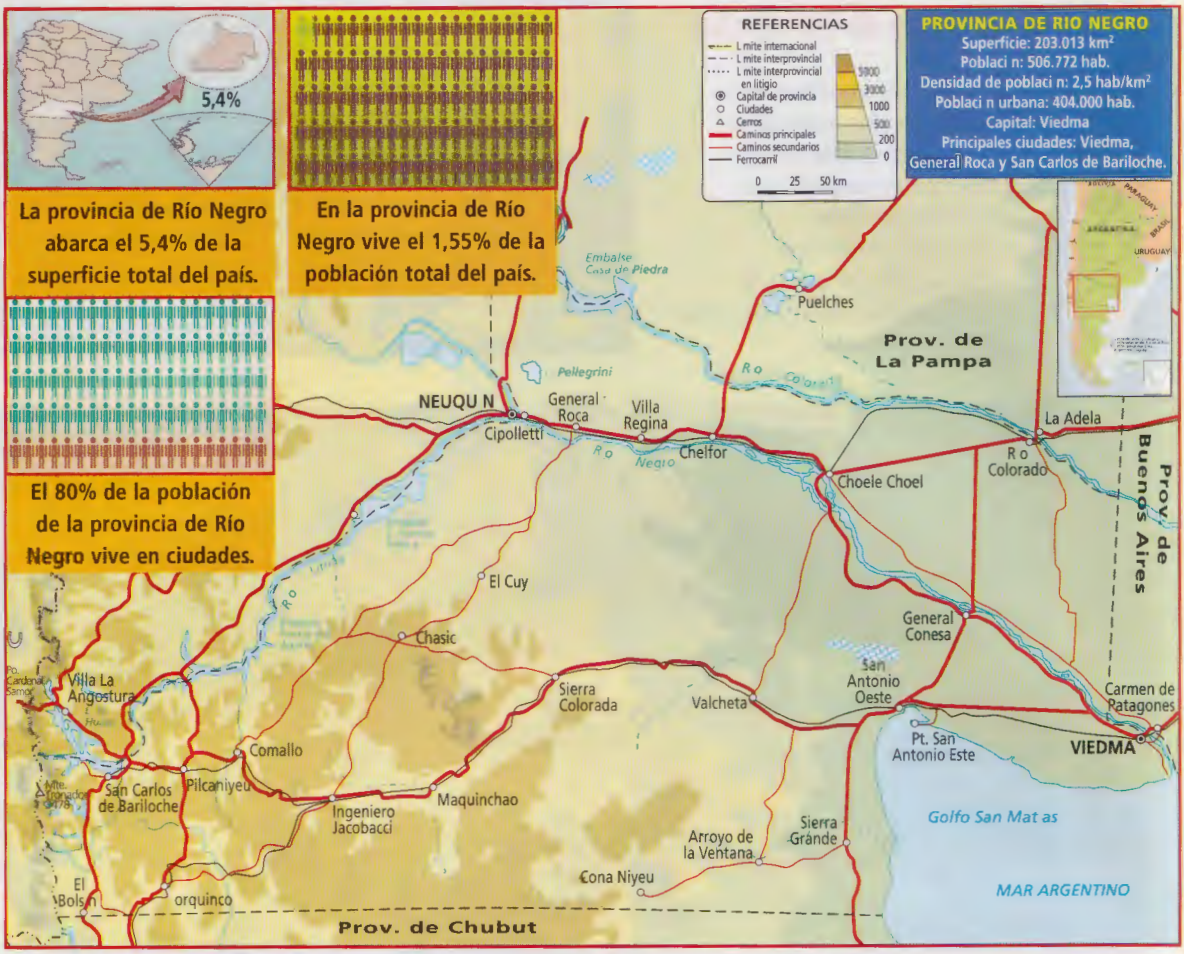
RÍO NEGRO, FRUTA Y NIEVE



La ciudad de Viedma

ROBERTO CINTI

En 1779, Francisco de Biedma fundó, en la desembocadura del Río Negro, el Fuerte y Población de Nuestra Señora del Carmen que luego, a raíz de las crecidas del río, fue trasladado con el nombre de Carmen de Patagones. Pero el antiguo poblado quedó, y siguió creciendo junto al nuevo, hasta que fue declarado capital de la provincia.



MAPA: L. MALNATI / INFOGRAFÍA: J. FANTONI

Dos ambientes

El **oasis del Río Negro** es un valle fluvial, y concentra la mayor cantidad de población; en él se asientan los principales centros urbanos de la provincia. Esta concentración se asocia a la principal actividad local: la agricultura intensiva. Las **mesetas centrales** presentan una baja densidad de población debido a que su actividad más importante es la **cría extensiva de ovinos**; este tipo de actividad no favorece la concentración humana. Por eso, las localidades son pequeñas y están muy distantes unas de otras.

FOTOS: ROBERTO CINTI

El valle superior del Río Negro

Este valle se fue transformando en un **fértil oasis** a partir de las **obras de riego** que se comenzaron a construir en 1884. El riego, asociado al suelo aluvional del valle y a las condiciones climáticas de la zona (veranos cálidos e inviernos fríos) favoreció el desarrollo de la **agricultura intensiva**, especialmente, de **manzanas** y **peras**. La colonización comenzó después de la Conquista del Desierto, con la llegada de inmigrantes europeos –en especial, italianos, españoles y polacos– que se dedicaron al cultivo de frutas y hortalizas.

Las plantas instaladas en las aglomeraciones urbanas que se suceden a lo largo del valle (como **Cipolletti** o **General Roca**) transforman las frutas obtenidas en las chacras. La industrialización de frutas genera una serie de actividades asociadas, como las industrias productoras de envases, que también se localizan en este espacio.
La **actividad agrícola** –y la **agroindustria** que se genera a partir de ésta– es un factor de gran incidencia en la ocupación y concentración de la población en el oasis y hace que esta zona sea el área más poblada de la provincia.

MÁS DATOS

- Las **frutas frescas**, los **concentrados de jugos de fruta**, la **sidra** y las **frutas desecadas** abastecen el mercado interno y se exportan. Los principales compradores son **Brasil** y la **Unión Europea**.
- El manejo inadecuado del agua de riego en el oasis del Río Negro ha provocado una **acumulación de sales en el suelo** que afecta a la actividad agrícola del valle.
- Numerosos pueblos localizados en la meseta rionegrina surgieron en relación con el ferrocarril, que posibilitaba la salida de la **lana de oveja** que se obtenía en la zona. La pérdida de la importancia en la producción lanera es paralela a otra situación: el estancamiento del crecimiento de la población en estas localidades.

San Carlos de Bariloche

Numerosas familias de **inmigrantes alemanes** llegaron desde Chile y se instalaron a orillas del lago **Nahuel Huapi**. Este asentamiento en el área cordillerana dio origen a la principal ciudad de la zona, **San Carlos de Bariloche**.

MARCOS LOPEZ

FOTOPANORAMA

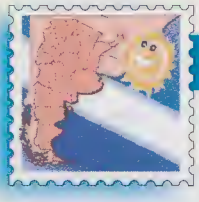
PARA GENIOS CURIOSOS

¿Por qué se proyectan cambios en el Catedral?
Para atraer un mayor número de turistas extranjeros, posibilitando que éstos puedan instalarse en las cercanías de las pistas de esquí y no, como sucede hasta ahora, que deben alojarse en la ciudad de Bariloche. Aunque ésta es la principal causa del cambio, el proyecto también apunta a captar **turistas de alto poder adquisitivo** que frecuentan la zona en verano.

¿Qué problemas trajo el proyecto?
La provincia firmó un contrato por el cual se concede a una empresa de capitales privados la explotación del área apta para el esquí en el cerro Catedral. Pero sucede que parte de esta área ya estaba siendo explotada por otra empresa y se produjo un conflicto que deberá ser solucionado judicialmente. Además, en los últimos años nevó poco en la zona y las pistas quedaron sin nieve.

El cerro Catedral

En este tradicional **centro de esquí**, próximo a Bariloche, se proyecta construir un hotel de cuatro estrellas a fin de albergar a los turistas que llegan para esquiar desde distintos lugares del país y del mundo (especialmente, de Brasil). Junto al hotel se construirá un restaurante, un centro de compras y servicios y lugares de entretenimiento.

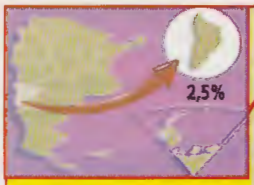


NEUQUÉN Y SUS RECURSOS

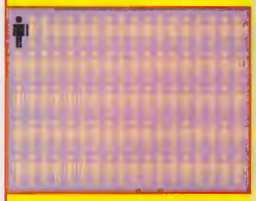
PICCA - RAVAGLIA

MAPA : L. MALNATI / INFOGRAFÍA : J. FANTONI

El territorio neuquino estuvo ocupado por distintos grupos indígenas, algunos de ellos, cazadores y otros, agricultores. Tras la Conquista del Desierto, los pocos sobrevivientes se replegaron hacia el oeste, en espacios marginales. En 1879 se estableció, en la costa del río Agrio, el fuerte Quinta División, el primero en estas tierras.



La provincia de Neuquén ocupa el 2,5% de la superficie total del país.



En Neuquén vive el 1,19% de la población total del país.

El 90,55% de la población vive en ciudades.

MAPA : L. MALNATI / INFOGRAFIA : J. FANTONI

PROVINCIA DE NEUQUÉN
Superficie: 94.078 km²
Población: 388.383 hab.
Densidad de población: 4,1 hab./km²
Población urbana: 352.082 hab.
Capital: Neuquén
Principales ciudades: Neuquén, Cutral-Có, Plaza Huincul, Zapala

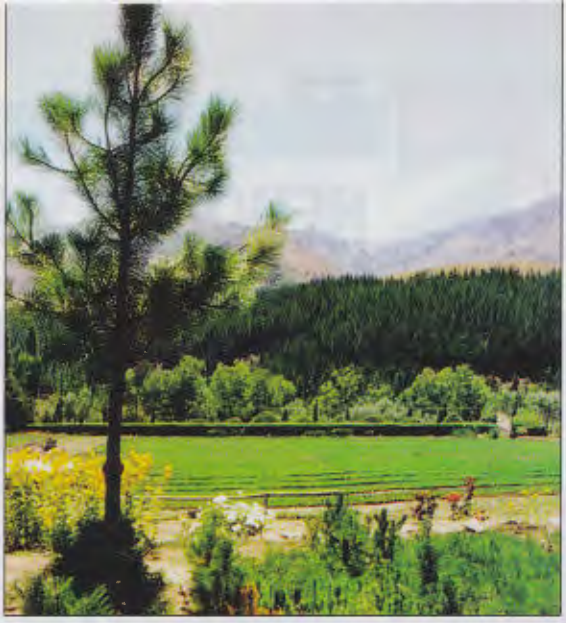
Ambientes neuquinos

En la cordillera del oeste, la población se concentra en el sector sur, donde predominan las actividades turísticas.
La meseta oriental está escasamente poblada debido al carácter extensivo de la principal actividad económica: cría de ovinos y caprinos.
En el oasis agroindustrial de Neuquén –sobre ambas márgenes del río Neuquén antes de su confluencia con el Limay– se ubica el área de cultivos bajo riego más importante de la provincia; allí se concentra la mayor cantidad de población.

TONCEK ARKO

El departamento Confluencia

La **ciudad de Neuquén** se fundó oficialmente el 12 de setiembre de 1904, cerca de la confluencia de los ríos **Limay** y **Neuquén**, donde el aprovechamiento de las aguas permitió el desarrollo de cultivos intensivos. La zona frutícola, próxima a la capital, produce manzanas, peras y uvas. Las dos primeras, además de abastecer al mercado local y nacional, se exportan frescas a **Brasil**, **Estados Unidos** y **Europa**. También se producen concentrados de jugos de fruta para consumo interno y para exportar.



TONCEK ARKO

GERARDO DELLORO

El descubrimiento de **petróleo** en **Plaza Huincul**, en 1918, se sumó a la llegada del **ferrocarril** a **Zapala**, en 1914. Pero recién en el año 1937, cuando se construyó el puente carretero sobre el río Neuquén, el área adquirió mayor dinamismo. En el **parque industrial Neuquén**, ubicado a 5 km de la capital, se instalaron importantes industrias de cerámica, madera, envases de madera y plástico, textil, metalúrgica, y lavaderos y tratamientos de lana, entre otras. Esto, sumado al desarrollo de centros que suministran todo tipo de servicios a la población, lo convirtió en punto de atracción para la población del interior provincial.

MÁS DATOS

- La provincia del Neuquén es el **principal polo energético del país**: produce el 52% del total de la energía hidroeléctrica de la Argentina. Las **centrales hidroeléctricas** de mayor importancia se ubican sobre los ríos **Limay** (Chocón, Arroyito, Piedra del Águila y Alicurá) y **Neuquén** (Planicie Banderita).
- La **cuenca Neuquina** contiene el 55% de las reservas de **gas natural** del país. Tres gasoductos y tres oleoductos transportan estos recursos hacia la ciudad de Buenos Aires y su zona de influencia. Existe también un oleoducto que lleva petróleo crudo a Chile.
- En el **bosque andino patagónico** crecen **pehuenes**, **cipreses de la cordillera** (coníferas), **coihues**, **raulíes**, **lengas** y **ñires** (nothofagus). Muchas de estas especies son protegidas en los parques nacionales y reservas **Lanín**, **Laguna Blanca**, **Los Arrayanes** y **Nahuel Huapi**.

Los mapuches

Se reconoce con este nombre a los indígenas que, hasta antes de la **Conquista del Desierto**, ocuparon la mayor parte del territorio comprendido entre el sur de Mendoza y el norte de Chubut, desde la cordillera hasta el sudoeste de La Pampa, Río Negro y Buenos Aires.

La palabra **mapuche** (*mapu* = *tierra*, y *che* = *gente*) significa *"la gente de la tierra"*, es decir, los dueños de esas tierras.
Hoy sobreviven en 38 comunidades; cada una se compone de una escuela, un puesto sanitario y una cooperativa. Poseen comisiones directivas y personería jurídica.

GERARDO DELLORO

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Qué grupos integraron la sociedad mapuche?
Los principales grupos, más claramente diferenciables, son:
- **huiliche** o *gente del sur*, también llamados *manzaneros*, ya que aprovechaban los manzanos silvestres. Actualmente viven en comunidades, dedicados a criar ganado y al cultivo de huertas.
- **picunche** o *gente del norte*, agricultores rudimentarios y criadores de ganado. Hoy, además de estas actividades, fabrican artesanías en telar.
- **puelche** o *gente del este*; se dedicaban al comercio. En la actualidad son criadores de ganado menor.
- **pehuenche** o *gente del oeste*. Eran recolectores y, con la llegada del caballo, incorporaron el trueque. Las pocas familias que quedan habitan agrupadas en comunidades.

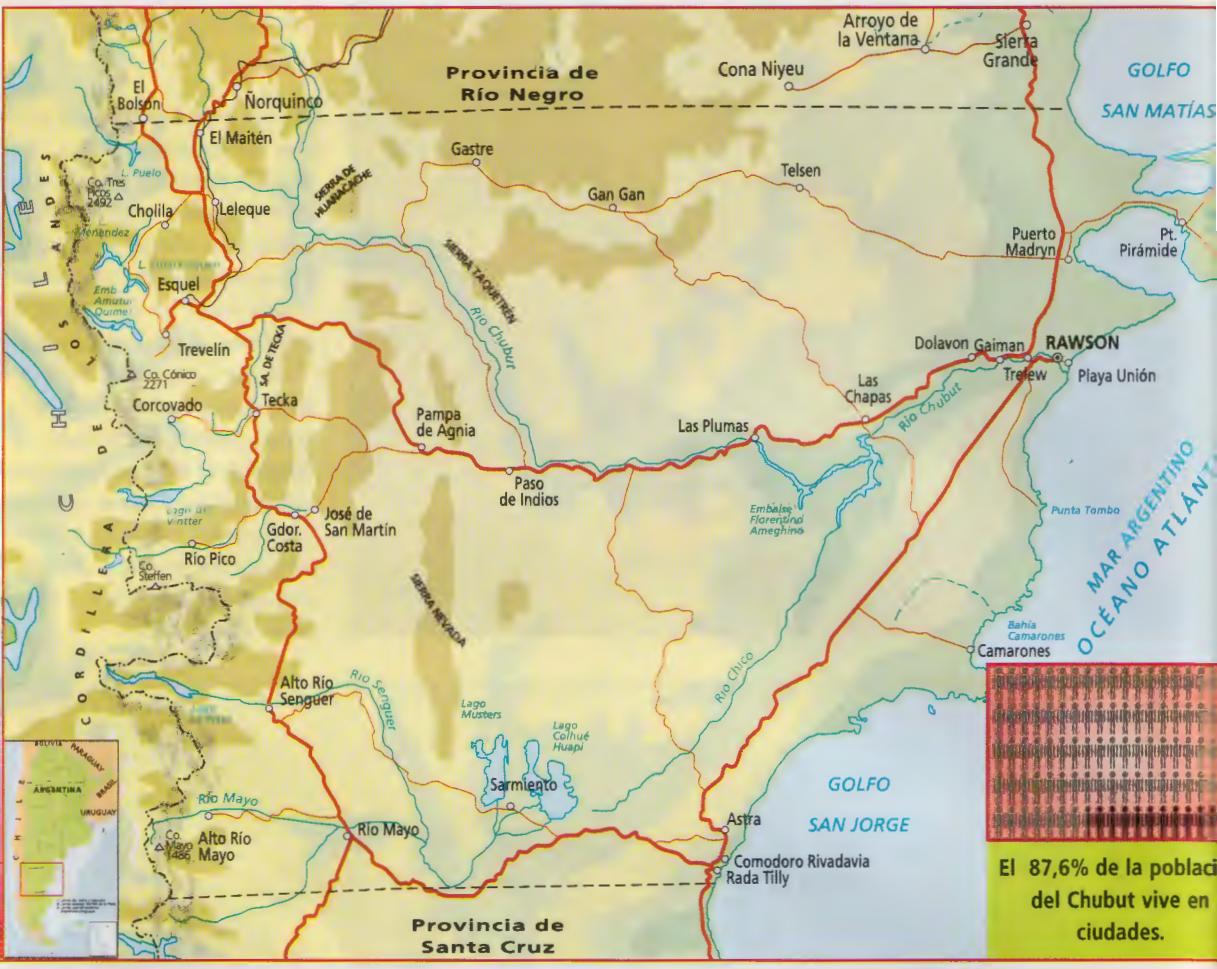
FURGI

CHUBUT Y SU ORO NEGRO

Ballenas francas en la Península Valdés.

ROBERTO PERA / CLARIN

Sus primitivos habitantes eran pueblos cazadores, del grupo tehuelche. El primer antecedente de europeos fue el avistaje de las costas realizado por la expedición de Fernando de Magallanes, en 1520. Después, fueron llegando misioneros, científicos y pioneros. Entre 1885 y 1888, Luis J. Fontana exploró estas tierras y fue el primer gobernador del Chubut.



El 87,6% de la poblaci del Chubut vive en ciudades.

Los ambientes chubutenses

La **cordillera andina** tiene escasa población, concentrada en pequeños núcleos ubicados dentro de atractivos paisajes. Cerros, lagos y bosques atraen a numerosos turistas durante todo el año.

La **meseta pastoril** es utilizada para la cría extensiva de ganado ovino. Esta actividad genera pequeños y dispersos núcleos de población.

El **litoral atlántico** es el ambiente más desarrollado de la provincia, donde se sitúa el valle inferior del río Chubut y se localizan las principales ciudades.

FOTOS: ANDRES BONETTI

La ciudad de Comodoro Rivadavia

Esta ciudad fue fundada en 1901, con el fin de servir como **puerto de salida** de los productos que los **colonos galeses** obtenían en el valle inferior del río Chubut. Su crecimiento se relacionó con el descubrimiento de **petróleo** –en 1907– que atrajo mucha población del interior provincial y del resto del país. Hoy es la más poblada de la Patagonia, con una posición central en el litoral patagónico.

La construcción de un **puerto,** que permite el movimiento de **buques petroleros** y de **cargas generales,** consolidó la importancia de Comodoro Rivadavia. El petróleo, el puerto y su localización privilegiada propiciaron la instalación de un **parque industrial**. A partir de estas condiciones, se está gestando el **corredor bioceánico**, que unirá la ciudad con el puerto de Chacabuco (Chile). Este eje integrará ciudades del litoral atlántico, de la meseta y de la cordillera con las ciudades chilenas. Sin lugar a dudas, el corredor cumplirá una función muy importante dentro del **Mercosur.**

MÁS DATOS

- Trelew constituye el **polo textil lanero** más importante del país. Allí se industrializa y comercializa el 90% de la **lana argentina**. La producción sale por **Puerto Madryn** y **Puerto Deseado**, principalmente hacia el exterior.
- Uno de los atractivos turísticos de alcance internacional son las **ballenas francas** en las aguas que rodean la península Valdés. La llegada de estos cetáceos se produce en primavera y permanecen hasta principios del verano.

Una típica casa de té galesa en Chubut.

DANIEL FELDMAN

La colonización galesa

Los galeses llegaron al Chubut, provenientes de Gran Bretaña. Buscaban un lugar donde vivir tranquilos, con libertad para profesar su religión y mantener sus costumbres. En su lugar de origen, Gales, los ingleses no lo permitían. A bordo de la goleta "Mimosa", llegaron al Golfo Nuevo en junio de 1865. Dos meses después, fundaron la localidad de Rawson, hoy capital provincial, que lleva el apellido de quien, en ese entonces, como Ministro del Interior, había logrado autorización para que los colonos se instalaran allí.

Inmigrantes galeses, ayer.

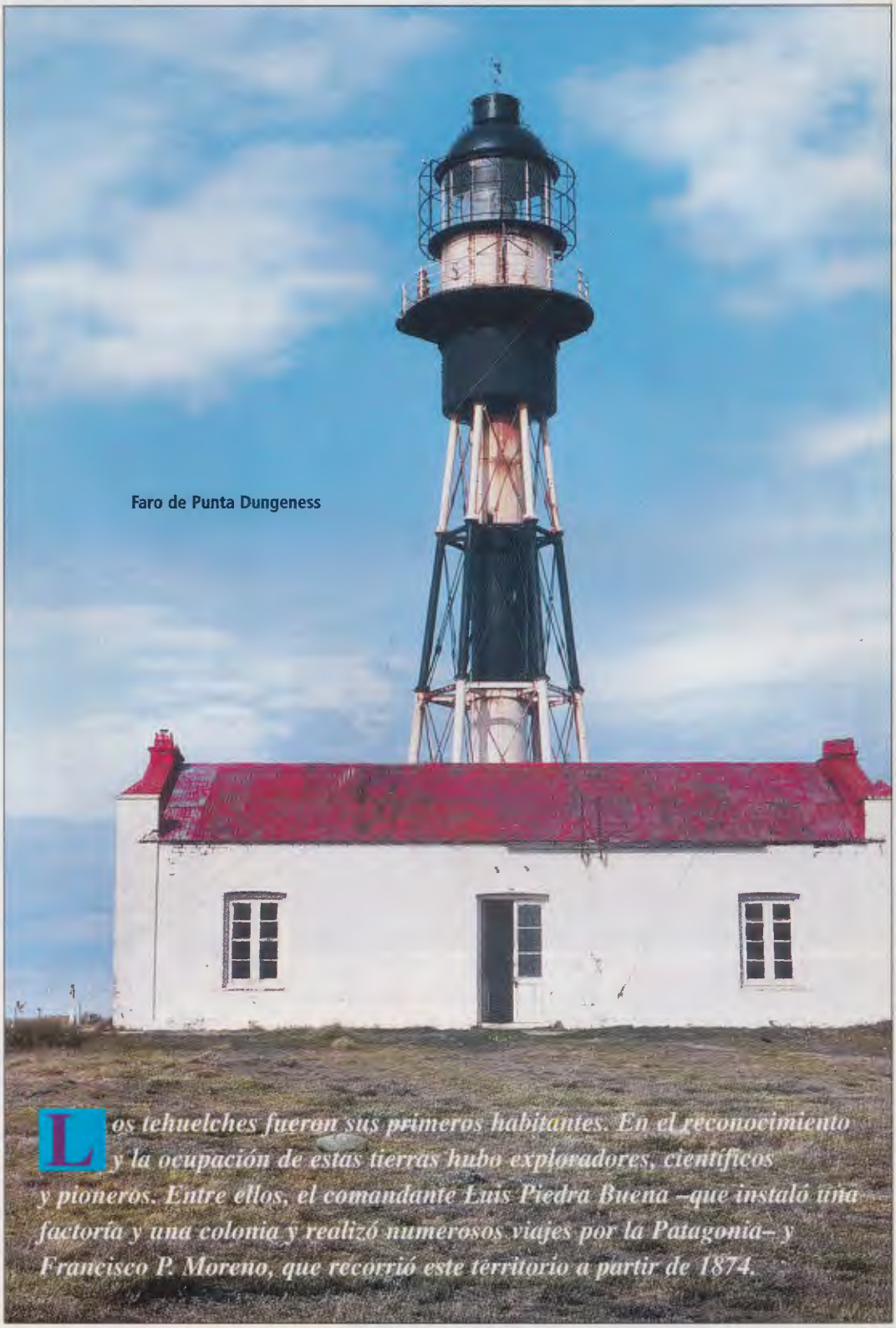
ARCHIVO CLARIN

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Cómo fue la relación entre los galeses y los indígenas de la zona?
Inicialmente establecieron una **relación pacífica** con ellos, y capitalizaron su experiencia en el conocimiento de la región y el aprovechamiento de los recursos. También comerciaban, mediante **trueque**.

¿Qué trabajos realizaron los colonos?
Se dedicaban a la **agricultura**; cultivaron trigo, cebada, lúpulo y hortalizas, pero la escasez de agua los impulsó a buscar tierras más fértiles y mejor irrigadas. Así fue como llegaron a instalarse en el valle inferior del río Chubut y fundaron **Trelew, Dolavon** y **Gaiman**. Otros grupos se trasladaron hacia el área cordillerana e instalaron la colonia de **Trevelín**.
Puerto Madryn tiene este nombre en homenaje a uno de los conductores del grupo, **Parry Madryn**.

SANTA CRUZ, CARBÓN Y LANA



Faro de Punta Dungeness

Los tehuelches fueron sus primeros habitantes. En el reconocimiento y la ocupación de estas tierras hubo exploradores, científicos y pioneros. Entre ellos, el comandante Luis Piedra Buena –que instaló una factoría y una colonia y realizó numerosos viajes por la Patagonia– y Francisco P. Moreno, que recorrió este territorio a partir de 1874.

MAPA: L. MALNATI / INFOGRAFÍA: J. FANTONI

GUILLERMO GALLARDO

Ambientes de Santa Cruz

En la **cordillera andina**, escasamente poblada, los pequeños centros urbanos se localizan en relación con la explotación de los recursos turísticos y mineros. La **meseta pastoril** se aprovecha para la cría de ovejas, sobre la base de un sistema extensivo de explotación que concentra muy poca población. En el **litoral atlántico**, los puertos concentran la mayor parte de la población.

Río Gallegos

En 1888, Ramón Lista fundó la ciudad de Río Gallegos, que fue designada capital provincial. La instalación del frigorífico Swift, que procesaba carne ovina para exportar a Inglaterra, impulsó su poblamiento. Localizada a 13 km de la costa, a orillas del río homónimo, el ferrocarril la conectaba con **Río Turbio**, la zona productora de **carbón** más importante de nuestro país.

FOTOS: GUILLERMO GALLARDO

La ciudad cumple funciones administrativas, comerciales, culturales y de servicios, y es escala para el turismo provincial. Desde su aeropuerto parten numerosos vuelos diarios que la conectan con **Tierra del Fuego**, y allí hacen escala los vuelos transpolares. La concentración de población esta asociada a numerosos aportes migratorios. Hoy, con la construcción del **Puerto Loyola**, de aguas profundas, en el litoral atlántico, el ferrocarril que traslada la producción carbonífera se desvía hacia allí.

MÁS DATOS

MIGLIARDO

- Los **parques nacionales Perito Moreno** y **Los Glaciares** son los centros de mayor atracción turística en la provincia. La localidad de **El Calafate** es parada obligada para los turistas que visitan estos lugares. Otros centros de gran valor son el **Monumento Natural Bosques Petrificados**, la **pingüinera de Cabo Vírgenes** y la **Cueva de las Manos.**

- En el sector sur del **golfo San Jorge** se realiza la **explotación de petróleo**. **Cañadón Seco**, **Pico Truncado** y **Caleta Olivia** son algunos de los centros que se relacionan con esta actividad.

- El bosque patagónico en la zona cordillerana fue sometido a una explotación irracional. Hoy se intenta compensar el daño con reforestación, sobre la base de especies de crecimiento rápido, como álamos y sauces.

Las estancias ovinas de Santa Cruz

Estas estancias ocupan grandes superficies. Allí, el casco principal es habitado por el propietario de la estancia –generalmente en forma temporaria– o es la vivienda del administrador. En diferentes lugares del campo existen puestos donde viven los peones. El cuidado de las ovejas, a lo largo del año, lo realizan unos pocos peones dirigidos por el administrador. Los puestos están localizados en diferentes sectores de los campos y, como éstos son muy extensos, las viviendas de los peones se encuentran a mucha distancia unas de otras.

FOTOS: GUILLERMO GALLARDO

PARA GENIOS CURIOSOS

¿Cuál es el momento del año con mayor actividad en las estancias?
Al finalizar la primavera se realiza el corte de la lana, tarea que se denomina **esquila**. En ese momento, los rebaños son conducidos hacia un corral próximo al galpón de esquila. La esquila requiere un gran número de trabajadores, que son contratados temporariamente.

¿Qué se hace con la lana?
La lana se **clasifica** y se **embolsa** en la estancia, para luego enviarla a los **lavaderos**, donde se le extrae la grasa. En otros casos se comercializa sucia. La mayor parte de la lana obtenida se **exporta**.

LA MÁS AUSTRAL

MAPA LUIS MALNATI - FOTO ROBERTO PERA / CLARIN

PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO, ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR
Superficie: 1.002.445 km²
Población: 69.369 hab. (no incluye ni el área insular ni la antártica)
Densidad de población: 3,2 hab./km²
Población urbana: 67.288 hab.
Capital: Ushuaia
Principales ciudades: Ushuaia y Río Grande

Es la provincia de nombre más largo: Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur. Es también la que abarca mayor cantidad de territorio, y la más joven: fue declarada provincia el 26 de abril de 1990. Sus primitivos habitantes –onas y yámanas– vivían en el archipiélago fueguino; eran cazadores terrestres, marinos y pescadores.

ARCHIVO CLARIN

El crecimiento de Ushuaia

La ciudad se fundó en 1884, cuando se instaló en el lugar un penal que funcionó hasta el año 1947. La sanción de **la ley de promoción industrial**, en 1972, favoreció la instalación de industrias (de artículos electrónicos, electrodomésticos y plásticos). Esto generó un acelerado crecimiento de la población.

A partir de 1990, cuando la entrada de mercaderías importadas se generalizó en todo el país, se resintió la industria provincial; se cerraron fábricas y muchas personas quedaron sin empleo. La crisis que se generó motivó la búsqueda de estrategias para superarla, tratando de consolidar las industrias que sobrevivieron y de reorientar la actividad económica hacia el **turismo** y la **pesca**.

GUILLERMO GALLARDO

Los ambientes

El archipiélago fueguino presenta en el sur un relieve montañoso, cubierto por un denso bosque, mientras que su sector centro-norte –donde se desarrolla la estepa– es amesetado. Este ambiente es el más poblado de la provincia.

La Antártida tiene una península (península Antártica) que, por su origen geológico, es prolongación de la Cordillera de los Andes. Está cubierta por un gran manto de hielo llamado calota. Su escasa población reside en destacamentos y bases científicas.

Las Islas del Atlántico Sur integran archipiélagos poco extensos, de vegetación densa y achaparrada. Están prácticamente despobladas.

MAPA : L. MALNATI

Una enorme extensión

La provincia de **Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur** ocupa el 26,66% de la superficie total del país. En la porción continental de su territorio vive el 0,22% de la población del país. El 97% de los fueguinos vive en ciudades, y la mayor densidad de población se registra en Ushuaia –la capital– y la ciudad de Río Grande y sus zonas de influencia. Sólo el 28,9% de los fueguinos son nacidos en el lugar; el 15,3% son extranjeros y un 55,7%, venidos del resto del país. En la **Antártida**, nuestro país está presente en forma ininterrumpida desde el 22 de febrero de 1904. Allí, más de una decena de **bases argentinas** desarrollan tareas de gran relevancia científica.

MÁS DATOS

- La ocupación británica en las **islas Malvinas** data de 1833. En 1982 se produjo un intento fallido de recuperación por parte del gobierno militar de nuestro país. Al histórico valor estratégico de estas islas, se suma el reconocimiento de **cuencas petrolíferas** y **nódulos polimetálicos**.
- En 1959, doce Estados firmaron el **Tratado Antártico** con la finalidad de proteger al continente y dejar establecidos los reclamos de soberanía de cada uno de los firmantes. En 1991 se firmó el Protocolo de Madrid –del que participan 39 estados– que reafirma la necesidad de mantener a este continente como **reserva mundial**. La definición de las cuestiones relativas a la soberanía se postergó por un lapso de 50 años más.

EL UNIVERSO

PUEBLOS DEL MUNDO

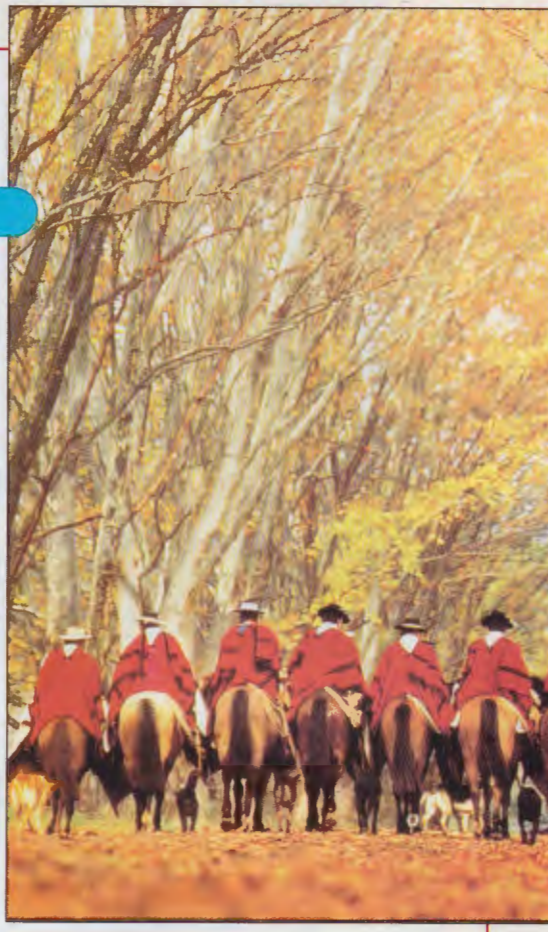
LA ARGENTINA

LA VIDA DE LAS PLANTAS

EL MUNDO DE LOS ANIMALES

LA LUZ, EL AIRE, EL AGUA Y EL SUELO

1 Nuestro territorio
2 La riqueza del agua
3 Los oasis de riego
4 Los ríos y la energía
5 Entre montañas y mesetas
6 Vivir en las montañas
7 Las llanuras
8 El hombre en la llanura
9 El hombre y el mar
10 El hombre y el clima
11 Nuestros minerales
12 El hombre y el suelo
13 Los biomas
14 Una tierra generosa
15 Nuestra unidad política
16 Delimitando regiones
17 Jujuy, cerca del cielo
18 Formosa y su llanura
19 Misiones, roja y verde
20 Salta, la linda
21 Chaco, lugar de cacerías
22 Un viaje por Corrientes
23 Catamarca y sus tesoros



ALDO SESSA

24 La puerta del Noroeste
25 Santiago del Estero
26 Santa Fe
27 Vivir Entre Ríos
28 La Rioja, monte y llano
29 Córdoba, "La Docta"
30 Bajo el sol sanjuanino
31 San Luis, llanos y cerros
32 La Pampa y sus caldenes
33 Buenos Aires, la grande
34 La ciudad de Buenos Aires
35 Mendoza, la de las viñas
36 Río Negro, fruta y nieve
37 Neuquén y sus recursos
38 Chubut y su oro negro
39 Santa Cruz, carbón y lana
40 La más austral

Fe de erratas

Ficha Nº 10: En el mapa de climas, debe agregarse en el centro y norte de la isla de Tierra del fuego el clima árido frío.

Ficha Nº 29: "Más datos": Las centrales productoras de energía se encuentran en el área de influencia del Centro Industrial de Río Tercero, no en éste.

Ficha Nº 33: en el mapa de la provincia de Buenos Aires aparecen intercambiados los nombres de los ríos Paraná y Uruguay. Por lo tanto, su ubicación debe invertirse. En la sección "Para genios curiosos", donde dice *"su complejo portuario es el de mayor calado"*, debe decir: *"su complejo portuario tiene el canal de acceso y el puerto de mayor calado"*.

Autores: Grupo de Estudios del Sur y Redacción Revista Genios.